

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«СОВЕТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю

Директор БУ «Советский
политехнический колледж»

Н.Н. Болдырева

приказ № 42
от «17» 06 2016 г.



**ПРОГРАММА
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке

Квалификация: Оператор на автоматических и
полуавтоматических линиях в деревообработке;
Оператор установок и линий обработки пиломатериалов;
Оператор сушильных установок;
Контролер деревообрабатывающего
производства

Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения – 2 года 10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования
технический

Начало обучения 2016 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г, № 754, в соответствии с «Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования» от 25 февраля 2015 г. НМС ЦПО ФГАУ «ФИРО»), в соответствии с профессиональными стандартами, утвержденными Приказами Минтруда России, ПС «Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)» № 1172н от 26.12.2014 г., ПС «Оператор лесопильных линий» № 1084н от 22.12.2014 г., ПС «Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки» №1076н от 22 декабря 2014г.

Организация - разработчик:

БУ «Советский политехнический колледж»

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете

Протокол №__ от «__»__20__ г.

Секретарь _____ Г.Р. Куимова

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 1 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

I. Целевой раздел

1.1. Пояснительная записка

1.2. Планируемые результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования

1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования

II. Содержательный раздел

2.1. Программа развития универсальных учебных действий

2.2. Программы внеурочной деятельности

2.3. Программа коррекционной работы

III. Организационный раздел

3.1. Учебный план

3.2. План внеурочной деятельности

3.3. Система условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования

ЧАСТЬ 2 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1. Общие положения

1.1. ППКРС образовательная программа

1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС

1.3. Общая характеристика ППКРС

1.3.1. Цель (миссия) ППКРС

1.3.2. Срок освоения ППКРС

1.3.3. Трудоемкость ППКРС

1.3.4. Особенности ППКРС

1.3.5. Требования к поступающим в колледж

1.3.6. Возможности продолжения образования выпускника

1.3.7. Основные пользователи ППКРС

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности

2.2. Объекты профессиональной деятельности

2.3. Виды профессиональной деятельности

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. Требования к результатам освоения ППКРС

3.1. Общие компетенции

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса

4.1. Учебный план ППКРС (очная форма получения образования)

4.2. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (аннотации)

4.3. Учебные и производственные практики

5. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППКРС

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППКРС

Приложения

Приложение № 1 План внеурочной деятельности

Приложение № 2 Учебный план, график учебного процесса, сводные данные по бюджету времени

Приложение № 3 Лист согласования основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке

ЧАСТЬ 1 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

I. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

1.1. Пояснительная записка

Основная образовательная программа среднего общего образования бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Советский политехнический колледж» (далее – колледж) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к структуре основной образовательной программы и определяет содержание, организацию образовательного процесса на ступени среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, направленных на обеспечение:

- формирования российской гражданской идентичности обучающихся;
- сохранения и развития культурного разнообразия и языкового наследия многонационального народа Российской Федерации, реализации права на изучение родного языка, овладение духовными ценностями и культурой многонационального народа России;
- равных возможностей получения качественного среднего общего образования;
- реализации образования на ступени среднего общего образования в объеме основной образовательной программы, предусматривающей изучение обязательных учебных предметов, входящих в учебный план, а также внеурочную деятельность;
- воспитания и социализации обучающихся, их самоидентификацию посредством лично и общественно значимой деятельности, социального и гражданского становления, в том числе через реализацию образовательных программ, входящих в основную образовательную программу;
- формирования основ оценки результатов освоения обучающимися основной образовательной программы;
- создания условий для развития и самореализации обучающихся, для формирования здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни обучающихся.

Программа соответствует основным принципам государственной политики РФ в области образования, изложенным в Законе Российской Федерации «Об образовании»:

- гуманистический характер образования;
- воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, родине, семье;
- общедоступность образования, адаптивность системы образования к уровням и особенностям развития и подготовки обучающихся;
- содействие взаимопониманию и сотрудничеству между людьми, народами независимо от национальной, религиозной и социальной принадлежности.

Содержание основной образовательной программы среднего общего образования формируется с учётом:

государственного заказа:

- создание условий для получения обучающимися качественного образования в соответствии с государственными стандартами;
- развитие творческой, конкурентоспособной, общественно-активной, функционально – грамотной, устойчиво развитой личности.

социального заказа:

- организация учебного процесса в безопасных и комфортных условиях;
- обеспечение качества образования, позволяющего выпускникам эффективно взаимодействовать с экономикой и обществом в соответствии с требованиями времени;
- воспитание личности обучающегося, его нравственных и духовных качеств;
- обеспечение досуговой занятости и создание условий для удовлетворения интересов и развития разнообразных способностей детей;
- воспитание ответственного отношения обучающихся к своему здоровью и формирование навыков здорового образа жизни.

заказа родителей:

- возможность получения качественного образования;
- создание условий для развития интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;
- сохранение здоровья.

В соответствии с ФГОС среднего общего образования в основе создания и реализации основной образовательной программы колледжа лежит системно-деятельностный подход, который обеспечивает:

- формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
- проектирование и конструирование развивающей образовательной среды колледжа;
- активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
- построение образовательного процесса с учётом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и здоровья обучающихся.

Цели программы:

- обеспечение планируемых результатов по достижению выпускником целевых установок, знаний, умений, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;
- становление и развитие личности в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости.

Достижение поставленных целей предусматривает решение следующих основных задач:

- обеспечение соответствия основной образовательной программы требованиям Стандарта;

- обеспечение преемственности, среднего образования и профессионального образования;

- обеспечение доступности получения качественного среднего общего образования, достижение стабильных и гарантированных образовательных результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования всеми обучающимися, позволяющих продолжать обучение в вузах;

- обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;

- выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одарённых детей, детей с ограниченными возможностями здоровья, их профессиональных склонностей через систему профессионального обучения, секций, студий и клубов, организацию общественно - полезной деятельности, в том числе социальной практики, с использованием возможностей дополнительного образования детей;

- развитие у учащихся культуры умственного труда, навыков самообразования, исследовательской деятельности, методов научного познания.

Основные цели и задачи реализации данной основной образовательной программы формулируются в следующих характеристиках выпускника колледжа:

- любящий свой край и свою родину, уважающий свой народ, его культуру и духовные традиции;

- осознающий и принимающий традиционные ценности семьи, российского гражданского общества, многонационального российского народа, человечества, осознающий свою сопричастность судьбе отечества;

- креативный и критически мыслящий, активно и целенаправленно познающий мир, осознающий ценность образования и науки, труда и творчества для человека и общества;

- владеющий основами научных методов познания окружающего мира;

- мотивированный на творчество и инновационную деятельность;

- готовый к сотрудничеству, способный осуществлять учебно-исследовательскую, проектную и информационно-познавательную деятельность;

- осознающий себя личностью, социально активный, уважающий закон и правопорядок, осознающий ответственность перед семьёй, обществом, государством, человечеством;

- уважающий мнение других людей, умеющий вести конструктивный диалог, достигать взаимопонимания и успешно взаимодействовать;

- осознанно выполняющий и пропагандирующий правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни;

- понимающий значение профессиональной деятельности для человека и общества;

- мотивированный на образование и самообразование в течение всей своей жизни.

1.2 Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования

Планируемые результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования (далее - планируемые результаты) представляют собой систему ведущих целевых установок и ожидаемых результатов освоения всех компонентов, составляющих содержательную основу образовательной программы. Они обеспечивают связь между требованиями Стандарта, образовательным процессом и системой оценки результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования (далее — системой оценки), выступая содержательной и критериальной основой для разработки программ учебных предметов, учебно-методической литературы, с одной стороны, и системы оценки - с другой.

Для достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования необходимо создать педагогические условия для:

- саморазвития и личностного самоопределения, сформированности их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно - смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;

- освоения обучающимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных), способности их использования в познавательной и социальной практике, самостоятельности в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способности к построению индивидуальной образовательной траектории, владению навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;

- освоения обучающимися в ходе изучения учебного предмета умений, специфических для данной предметной области, видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально- проектных ситуациях, формированию научного типа мышления, владению научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами.

Созданная образовательная и воспитательная среда колледжа позволит:

1. Организовать построение обучающимися индивидуальных образовательных траекторий предметными, интегративными, метапредметными программами разных видов деятельности, создать в совместной деятельности обучающихся и педагога возможные образовательные пространства для решения задач развития обучающихся.

2. Реализовать образовательную программу в разнообразных организационно-учебных формах (занятия, тренинги, проекты, практики, конференции, образовательные путешествия, выездные сессии (школы) и пр.), с постепенным расширением возможностей обучающихся осуществлять выбор уровня и характера самостоятельной работы;

3. Организовать систему социальной жизнедеятельности и группового проектирования социальных событий, предоставить поле для самопрезентации и самовыражения в группах сверстников и разновозрастных группах;

4. Создать пространство для реализации разнообразных творческих замыслов подростков, проявления инициативных действий.

Для решения поставленных задач работа педагогического коллектива будет организована по следующим трем основным направлениям:

- поиск адекватных, переходных форм и содержания образовательного процесса;
- поиск современных организационных форм взаимодействия педагогов общеобразовательной и профессиональной подготовки;
- поиск новых педагогических позиций, из которых взрослый может конкретизировать общие задачи образования применительно к отдельным группам и обучающимся, искать средства их решения.

На ступени среднего общего образования устанавливаются планируемые результаты освоения:

- программы развития универсальных учебных действий;
- программы отдельных учебных предметов;
- программы внеурочной деятельности;
- программы воспитания и социализации обучающихся;
- программа коррекционной работы.

В результате освоения данных программ обучающиеся получают дальнейшее развитие:

- личностные, регулятивные, коммуникативные и познавательные универсальные учебные действия, учебная (общая и предметная) и общепользовательская ИКТ-компетентность обучающихся, составляющие психолого-педагогическую и инструментальную основы формирования способности и готовности к освоению систематических знаний, их самостоятельному пополнению, переносу и интеграции;
- способности к сотрудничеству и коммуникации, решению личностно и социально значимых проблем и воплощению решений в практику;
- способности к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии.

В ходе изучения учебных предметов различных предметных областей обучающиеся приобретут опыт проектной деятельности как особой формы учебной работы, способствующей воспитанию самостоятельности, инициативности, ответственности, повышению мотивации и эффективности учебной деятельности. В ходе реализации исходного замысла на практическом уровне овладеют умением выбирать адекватные стоящей задаче средства, принимать решения, в том числе и в ситуациях неопределённости. Они получат возможность развить способность к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, поиску и осуществлению наиболее приемлемого решения. В ходе планирования и выполнения учебных исследований обучающиеся освоят умение оперировать гипотезами как отличительным инструментом научного рассуждения, приобретут опыт решения интеллектуальных задач на основе мысленного построения различных предположений и их последующей проверки.

В результате целенаправленной учебной деятельности, осуществляемой в формах учебного исследования, учебного проекта, в ходе освоения системы научных понятий у обучающихся будут заложены:

- потребность вникать в суть изучаемых проблем, ставить вопросы, затрагивающие основы знаний, личный, социальный, исторический жизненный опыт;
- основы критического отношения к знанию, жизненному опыту;
- основы ценностных суждений и оценок;
- уважение к величию человеческого разума, позволяющего преодолевать невежество и предрассудки, развивать теоретическое знание, продвигаться в установлении взаимопонимания между отдельными людьми и культурами;
- основы понимания принципиальной ограниченности знания, существования различных точек зрения, взглядов, характерных для разных социокультурных сред и эпох.

Федеральный государственный образовательный стандарт устанавливает требования к результатам обучающихся, освоивших основную образовательную программу среднего общего образования:

Личностные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);

2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

3) готовность к служению Отечеству, его защите;

4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

6) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;

9) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;

11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;

13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Межпредметные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;

7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей;

8) владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования с учётом общих требований Стандарта и специфики изучаемых предметов, входящих в состав предметных областей, должны обеспечивать возможность успешного профессионального обучения или профессиональной деятельности.

Предметные результаты изучения предметной области "Филология" должны отражать:

Русский язык и литература (базовый уровень):

1) сформированность представлений о роли языка в жизни человека, общества, государства; приобщение через изучение русского и родного языка и литературы к ценностям национальной и мировой культуры;

2) сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

3) владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

4) владение умением анализа текста с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

5) владение умениями представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, проектов;

6) знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры;

7) сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского и родного языка;

8) сформированность потребности в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, диалога людей друг с другом; понимание важности процесса чтения для своего дальнейшего нравственного и интеллектуального развития;

9) сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;

10) способность выявлять в художественных текстах личностно значимые образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

11) владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни,

созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

12) сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы; развитие собственного стиля и применение полученных знаний в речевой практике.

Иностранный язык (базовый уровень):

1) сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации;

2) владение знаниями о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка и умение строить своё речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и страны/стран изучаемого языка;

3) достижение порогового уровня владения иностранным языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство межличностного и межкультурного общения;

4) сформированность умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Общественные науки

История (базовый уровень):

1) сформированность представлений о современной исторической науке, её специфике и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;

2) владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;

3) сформированность представлений о методах исторического познания;

4) сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

5) владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;

6) сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Обществознание (базовый уровень):

1) сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

2) владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;

3) владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

4) сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;

5) сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;

6) владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;

7) сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

География (базовый уровень):

1) владение представлениями о современной географической науке, её участии в решении важнейших проблем человечества;

2) владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

3) сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

4) владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;

5) владение умениями использования карт разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;

6) владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;

7) владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению её условий;

8) сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Математика и информатика

Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (базовый уровень):

1) сформированность представлений о математике как части мировой культуры и о месте математики в современной цивилизации, о способах описания на математическом языке явлений реального мира;

2) сформированность представлений о математических понятиях как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимания возможности аксиоматического построения математических теорий;

3) владение методами доказательств и алгоритмов решения; умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

4) владение стандартными приёмами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем, использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;

5) сформированность представлений об основных понятиях, идеях и методах математического анализа;

6) владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире геометрические фигуры; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;

7) сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, о статистических закономерностях в реальном мире, об основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;

8) владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.

Информатика (базовый уровень):

1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;

2) владение навыками алгоритмического мышления и пониманием необходимости формального описания алгоритмов;

3) владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

4) владение стандартными приёмами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;

5) сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;

6) владение компьютерными средствами представления и анализа данных;

7) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

Естественные науки

Физика (базовый уровень):

1) сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное пользование физической терминологией и символикой;

3) владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

4) сформированность умения решать физические задачи;

5) сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и принятия практических решений в повседневной жизни;

6) сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

Химия (базовый уровень):

1) сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

3) владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

4) сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям;

5) владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

6) сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Биология (базовый уровень):

1) сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, её уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

3) владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение,

проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

4) сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

5) сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, к глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

Основы безопасности жизнедеятельности и Физическая культура

Предметные результаты изучения учебных предметов "Основы безопасности жизнедеятельности" и "Физическая культура" должны отражать:

Основы безопасности жизнедеятельности(базовый уровень)

1) сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как о жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также как о средстве, повышающем защищённость личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;

2) сформированность гражданской позиции, направленной на повышение мотивации к военной службе и защите Отечества;

3) знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз;

4) сформированность личной гражданской позиции отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;

5) сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;

6) знание распространённых опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

7) негативное отношение к наркомании, алкоголизму, токсикомании как к факторам, пагубно влияющим на здоровье человека и исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);

8) знание основных мер защиты и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций, в том числе в области гражданской обороны;

9) умение предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также используя различные информационные источники;

10) умение применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

11) знание основ обороны государства и воинской службы: законодательство об обороне государства и воинской обязанности граждан; права и обязанности гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка;

12) знание основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;

13) владение основами медицинских знаний (девушки) и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (при травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.

Физическая культура(базовый уровень)

1) умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;

2) владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;

3) владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;

4) владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;

5) владение техническими приёмами и двигательными действиями базовых видов спорта; активное применение их в игровой и соревновательной деятельности.

1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования

Общие положения.

Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования (далее — система оценки) представляет собой один из инструментов реализации Требований стандартов к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, направленный на обеспечение качества образования, что предполагает вовлеченность в оценочную деятельность как педагогов, так и обучающихся. Система оценки достижения планируемых результатов ООП представляет собой один из механизмов управления реализацией основной образовательной программы среднего общего образования и выступает как неотъемлемая часть обеспечения качества образования.

Система оценки направлена на закрепление основных направлений и целей оценочной деятельности, ориентированной на управление качеством образования, описание объекта и содержания оценки, критериев, процедуры и состава инструментария оценивания, форм представления результатов, условий и границ применения системы оценки.

Система оценки призвана обеспечить комплексный подход к оценке результатов освоения основной образовательной программы, позволяющий вести

оценку предметных, метапредметных и личностных результатов; оценку динамики индивидуальных достижений обучающихся в процессе освоения основной общеобразовательной программы.

Система оценки предусматривает использование разнообразных методов и форм, взаимно дополняющих друг друга (таких как стандартизированные письменные и устные работы, проекты, конкурсы, практические работы, творческие работы, самоанализ и самооценка, наблюдения) и позволяет использовать результаты промежуточной аттестации, характеризующие уровень достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, при оценке деятельности образовательного учреждения, педагогических работников.

При общеобразовательной подготовке в колледже практикуется проведение зимней и летней промежуточной аттестации, на которых каждый обучающийся должен сдать дифференцированные зачеты и экзамены по предметам из числа базовых и профильных. Итоги оцениваются по 5-бальной шкале и выставляются в классный журнал в день проведения дифференцированного зачета или экзамена. От сдачи дифференцированного зачета или экзамена могут освобождаться обучающиеся, успевающие на «5», а также имеющие особые достижения по предмету. Оценка за дифференцированный зачет или экзамен им выставляется автоматически. Для обучающихся, имеющих уважительную причину, составляется дополнительный график промежуточной аттестации. В данный график включаются также обучающиеся, получившие на экзамене неудовлетворительную отметку.

В соответствии с ФГОС СОО основным объектом системы оценки результатов образования, её содержательной и критериальной базой выступают требования Стандарта, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования.

При оценке результатов деятельности образовательных учреждений и работников образования основным объектом оценки, её содержательной и критериальной базой выступают планируемые результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Профессиональные образовательные организации, осуществляющие реализацию ОПОП СПО с получением среднего общего образования, оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППКРС, ППССЗ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности, профессии.

Обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается

освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Ст.68, п.6).

Система оценки достижения планируемых результатов освоения ООП среднего общего образования предполагает комплексный подход к оценке результатов образования, позволяющий вести оценку достижения обучающимися всех трёх групп результатов образования: личностных, метапредметных и предметных.

Система оценки предусматривает уровневый подход к содержанию оценки и инструментарий для оценки достижения планируемых результатов, а также представлению и интерпретации результатов измерений.

Одним из проявлений уровневого подхода является оценка индивидуальных образовательных достижений на основе «метода сложения», при котором фиксируется достижение уровня, необходимого для успешного продолжения образования и реально достигаемого большинством обучающихся, и его превышение, что позволяет выстраивать индивидуальные траектории движения с учётом зоны ближайшего развития, формировать положительную учебную и социальную мотивацию.

Особенности оценки личностных результатов.

Оценка личностных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися в ходе их личностного развития планируемых результатов, представленных в разделе «Личностные универсальные учебные действия» программы формирования универсальных учебных действий.

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательного процесса, включая внеурочную деятельность, реализуемую семьёй и колледжем.

Основным объектом оценки личностных результатов служит сформированность универсальных учебных действий, включаемых в следующие три основных блока:

- 1) сформированность основ гражданской идентичности личности;
- 2) готовность перейти к самообразованию на основе учебно- познавательной мотивации;
- 3) сформированность социальных компетенций, включая ценностно-смысловые установки и моральные нормы, опыт социальных и межличностных отношений, правосознание.

В соответствии с требованиями Стандарта достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательного учреждения и образовательных систем разного уровня. Поэтому оценка этих результатов образовательной деятельности осуществляется в ходе внешних не персонифицированных мониторинговых исследований на основе централизованно разработанного инструментария. К их проведению должны быть привлечены специалисты, не работающие в данном образовательном учреждении и обладающие необходимой компетентностью в сфере психологической диагностики развития личности в подростковом возрасте.

Результаты мониторинговых исследований являются основанием для принятия различных управленческих решений.

В текущем образовательном процессе возможна ограниченная оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательном учреждении; участии в общественной жизни образовательного учреждения и ближайшего социального окружения, общественно-полезной деятельности; прилежании и ответственности за результаты обучения; готовности и способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, проектирование индивидуального учебного плана; ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами различных предметов в рамках системы профессионального образования.

Данные о достижении этих результатов могут являться составляющими накопленной оценки, однако любое их использование (в том числе, в целях аккредитации образовательного учреждения) возможно только в соответствии с федеральным законом от 17.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных». В текущем учебном процессе в соответствии с требованиями Стандарта оценка этих достижений должна проводиться в форме, не представляющей угрозы личности, психологической безопасности и эмоциональному статусу обучающегося и может использоваться исключительно в целях оптимизации личностного развития обучающихся.

Особенности оценки метапредметных результатов.

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в разделах «Регулятивные универсальные учебные действия», «Коммуникативные универсальные учебные действия», «Познавательные универсальные учебные действия» программы формирования универсальных учебных действий, а также планируемых результатов, представленных во всех разделах междисциплинарных учебных программ.

Формирование метапредметных результатов обеспечивается за счёт основных компонентов образовательного процесса — учебных предметов.

Основным объектом оценки метапредметных результатов является:

- способность и готовность к освоению систематических знаний, их самостоятельному пополнению, переносу и интеграции;
- способность к сотрудничеству и коммуникации;
- способность к решению личностно и социально значимых проблем и воплощению найденных решений в практику;
- способность и готовность к использованию ИКТ в целях обучения и развития;
- способность к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии.

Оценка достижения метапредметных результатов может проводиться в ходе различных процедур. Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является защита индивидуального проекта.

Дополнительным источником данных о достижении отдельных метапредметных результатов могут служить результаты выполнения проверочных

работ (как правило, тематических) по всем предметам. В ходе текущей, тематической, промежуточной оценки может быть оценено достижение таких коммуникативных и регулятивных действий, которые трудно или нецелесообразно проверять в ходе стандартизированной итоговой проверочной работы, например, уровень сформированности навыков сотрудничества или самоорганизации.

Оценка достижения метапредметных результатов ведется также в рамках системы промежуточной аттестации. Для оценки динамики формирования и уровня сформированности метапредметных результатов в системе накопленной оценки все вышеперечисленные данные (способности к сотрудничеству и коммуникации; способность к решению проблем и др.) наиболее целесообразно фиксировать и анализировать в соответствии с разработанными образовательным учреждением:

а) программой формирования планируемых результатов освоения междисциплинарных программ;

б) системой промежуточной аттестации (накопленной оценки) обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности;

в) инструментарием для оценки достижения планируемых результатов в рамках текущего и тематического контроля, промежуточной аттестации (накопленной оценки) по предметам;

При этом обязательными составляющими системы накопленной оценки являются материалы:

- стартовой диагностики;
- текущего выполнения учебных исследований и учебных проектов;
- промежуточных работ на межпредметной основе, направленных на оценку сформированности познавательных, регулятивных и коммуникативных действий при решении учебно- познавательных и учебно-практических задач, основанных на работе с текстом;

- материалы текущего выполнения выборочных учебно-практических и учебно-познавательных заданий на оценку способности и готовности обучающихся к освоению систематических знаний, их самостоятельному пополнению, переносу и интеграции; способности к сотрудничеству и коммуникации, способности к решению лично и социально значимых проблем и воплощению решений в практику; способности и готовности к использованию ИКТ в целях обучения и развития; способности к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии;

- защиты итогового индивидуального проекта.

Таким образом, оценка метапредметных результатов может проводиться в ходе различных процедур. Например, в итоговые проверочные работы по предметам или в комплексные работы на межпредметной основе целесообразно выносить оценку (прямую или опосредованную) сформированности большинства познавательных учебных действий и навыков работы с информацией, а также опосредованную оценку сформированности ряда коммуникативных и регулятивных действий.

Особенности оценки индивидуального итогового проекта.

Индивидуальный итоговый проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимися в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную).

В соответствии с целями подготовки проекта образовательным учреждением разрабатываются требования к итоговому проекту, которые, как минимум, должны включать следующие рубрики:

- организация проектной деятельности,
- содержание и направленность проекта,
- защита проекта;
- критерии оценки проектной деятельности.

Требования к организации проектной деятельности должны включать положения о том, что обучающиеся сами выбирают как тему проекта, так и руководителя проекта; тема проекта должна быть утверждена (уровень утверждения определяет образовательное учреждение); план реализации проекта (разрабатывается обучающимся совместно с руководителем проекта). Образовательное учреждение может предъявить и иные требования к организации проектной деятельности.

В разделе о требованиях к содержанию и направленности проекта обязательным является указание на то, что результат проектной деятельности должен иметь практическую направленность. В этом разделе описываются также:

а) возможные *типы работ и формы их представления*

б) *состав материалов*, которые должны быть подготовлены по завершению проекта для его защиты.

Так, например, *результатом (продуктом) проектной деятельности* может быть любая из следующих работ:

а) *письменная работа* (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и др.);

б) *художественная творческая работа* (в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;

в) *материальный объект, макет*, иное конструкторское изделие;

г) *отчетные материалы по социальному проекту*, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

В *состав материалов*, которые должны быть подготовлены по завершению проекта для его защиты, в обязательном порядке включаются:

1) выносимый на защиту *продукт проектной деятельности*, представленный в одной из описанных выше форм;

2) подготовленная обучающимся *краткая пояснительная записка к проекту* (объемом не более 1 машинописной страницы)

3) *краткий отзыв руководителя*, содержащий краткую характеристику работы обучающегося в ходе выполнения проекта, в том числе:

- а) инициативности и самостоятельности,
- б) ответственности (включая динамику отношения к выполняемой работе),
- в) исполнительской дисциплины.

При наличии в выполненной работе соответствующих оснований в отзыве может быть также отмечена новизна подхода и/или полученных решений, актуальность и практическая значимость полученных результатов.

Общим требованием ко всем работам является необходимость соблюдения норм и правил цитирования, ссылок на различные источники.

В разделе о требованиях к защите проекта указывается, что защита осуществляется в процессе специально организованной деятельности комиссии образовательного учреждения или на студенческой научно-практической конференции. Последняя форма является предпочтительнее, т.к. имеется возможность публично представить результаты работы над проектами и продемонстрировать уровень овладения обучающимися отдельными элементами проектной деятельности.

Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентации обучающегося и отзыва руководителя.

Примерное содержательное описание каждого критерия.

Критерий	Уровни сформированности навыков проектной деятельности	
	Базовый	Повышенный
Самостоятельное приобретение знаний и решение проблем	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрирована способность приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного.	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления умение самостоятельно мыслить; продемонстрирована способность на этой основе приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания.
Знание предмета	Продemonстрировано понимание содержания выполненной работы. В работе и в ответах на вопросы по содержанию работы отсутствуют грубые ошибки.	Продemonстрировано свободное владение предметом проектной деятельности. Ошибки отсутствуют.

Регулятивные действия	Продемонстрированы навыки определения темы и планирования работы. Работа доведена до конца и представлена комиссии; часть этапов выполнялась под контролем и при поддержке руководителя. При этом проявляются отдельные элементы самооценки и самоконтроля учащегося.	Работа тщательно спланирована и последовательно реализована, своевременно пройдены все необходимые этапы обсуждения и представления. Контроль и коррекция осуществлялись самостоятельно.
Коммуникация	Продемонстрированы навыки оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовки простой презентации. Автор отвечает на вопросы.	Тема ясно определена и пояснена. Текст/сообщение хорошо структурированы. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно, аргументировано. Работа / сообщение вызывает интерес. Автор свободно отвечает на вопросы.

Особенности оценки предметных результатов.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимся планируемых результатов по отдельным предметам. Формирование этих результатов обеспечивается за счёт основных компонентов образовательного процесса — учебных предметов.

Основным объектом оценки предметных результатов в соответствии с требованиями Стандарта является способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов, в том числе - метапредметных (познавательных, регулятивных, коммуникативных) действий.

Система оценки предметных результатов освоения учебных программ с учетом уровневого подхода, принятого в Стандарте, предполагает выделение базового уровня достижений как точки отсчета при построении всей системы оценки и организации индивидуальной работы с обучающимися.

Реальные достижения обучающихся могут соответствовать базовому уровню, а могут отличаться от него как в сторону превышения, так и в сторону недостижения.

Для описания достижений обучающихся целесообразно установить следующие пять уровней.

Уровень достижений	Краткая характеристика	Оценка	Отметка
Высокий уровень достижений	Полное освоение планируемых результатов, высокий уровень овладения учебными действиями и сформированностью устойчивых интересов к данной предметной области	«отлично»	«5»

Повышенный уровень достижений	Достаточно глубокое освоение планируемых результатов, уровень овладения учебными действиями и сформированностью интересов к данной предметной области	«хорошо»	«4»
Базовый уровень достижений	Освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона (круга) выделенных задач.	«удовлетворительно»/«зачтено»	«3»
Пониженный уровень достижений	Отсутствие систематической базовой подготовки, не освоено и половины планируемых результатов, осваиваемых большинством обучающихся; имеются значительные пробелы в знаниях, дальнейшее обучение затруднено. При этом ученик может выполнять отдельные задания повышенного уровня. Требуется специальная диагностика затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказание целенаправленной помощи в достижении базового уровня.	«неудовлетворительно»	«2»
Низкий уровень достижений	Наличие только отдельных отрывочных фрагментарных знаний по предмету, дальнейшее обучение практически невозможно. Требуется специальная помощь не только по учебному предмету, но и по формированию мотивации к обучению, развитию интереса к изучаемой предметной области, пониманию значимости предмета для жизни и др.	«плохо»	«1»

Описанный выше подход целесообразно применять в ходе различных процедур оценивания: текущего, промежуточного и итогового.

II. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1 Программа развития универсальных учебных действий.

Программа развития универсальных учебных действий (далее - Программа развития УУД) направлена на реализацию требований Стандарта к личностным и метапредметным результатам освоения основной образовательной программы; повышение эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоения знаний и учебных действий; формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов,

технологий и форм организации проектной и учебно- исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования; формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, лично и (или) социально значимой проблемы.

Программа развития УУД определяет:

- цели и задачи взаимодействия педагогов и обучающихся по развитию универсальных учебных действий, описание основных подходов, обеспечивающих эффективное их усвоение обучающимися, взаимосвязи содержания урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию универсальных учебных действий;

- планируемые результаты усвоения обучающимися познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий, показатели уровней и степени владения ими, их взаимосвязь с другими результатами освоения основной образовательной программы среднего общего образования;

- ценностные ориентиры развития универсальных учебных действий, место и формы развития универсальных учебных действий: образовательные области, учебные предметы, внеурочные занятия и т.п., связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов;

- основные направления деятельности по развитию универсальных учебных действий, описание технологии развивающих задач, как в урочной, так и внеурочной деятельности обучающихся;

- условия развития универсальных учебных действий;

- преемственность программы развития универсальных учебных действий.

Цели и задачи Программы развития УУД определяются в соответствии со Стандартом среднего общего образования:

1. Развивать у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению;

2. Формировать личностные ценностно-смысловые ориентиры и установки, системы

значимых социальных и межличностных отношений, личностные, регулятивные, познавательные, коммуникативные универсальные учебные действия, способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике;

3. Формировать умение самостоятельно планировать и осуществлять учебную деятельность и организовывать учебное сотрудничество с педагогами и сверстниками, выстраивать индивидуальный образовательный маршрут;

4. Решать задачи общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся;

5. Повышать эффективность усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формировать научный тип мышления, компетентности в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;

6. Создавать условия для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, а также их самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных проектов;

7. Формировать навыки участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческие конкурсы, научные общества, научно-практические конференции, олимпиады, национальные

8. образовательные программы и другие формы), возможность получения практико-ориентированного результата;

9. Обеспечивать практическую направленность проводимых исследований и индивидуальных проектов; возможность практического использования приобретённых обучающимися коммуникативных навыков, навыков целеполагания, планирования и самоконтроля; подготовку к профессиональной деятельности.

Развитие системы универсальных учебных действий в составе личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных действий, определяющих развитие психологических способностей личности, осуществляется с учетом возрастных особенностей развития личностной и познавательной сфер подростка. Универсальные учебные действия представляют собой целостную систему, в которой происхождение и развитие каждого вида учебного действия определяется его отношением с другими видами учебных действий и общей логикой возрастного развития.

Кодификатор метапредметных результатов (УУД)

Код УУД		Требования к результатам освоения ООП среднего общего образования
МП 1 Регулятивные УУД	МП 1.1	Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности.
	МП 1.2	Умение самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность.
	М 1.3	Умение использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности.
	МП 1.4	Умение выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.
МП2 Коммуникативные УУД	МП 2.1	Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности.
	МП 2.2	Умение учитывать позиции других участников деятельности.
	МП 2.3	Умение эффективно разрешать конфликты.
МП 3 Познавательные УУД	МП3 .1	Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности.
	МП 3.2	Владение навыками разрешения проблем.
	МП 3.3	Умение самостоятельно осуществлять поиск методов решения практических задач, применять различные методы познания.
МП 4 Коммуникативные УУД	МП 4.1	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности.
	МП 4.2	Умение ориентироваться в различных источниках информации.
	МП 4.3	Умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.
МП 5 Регулятивные УУД	МП 5.1	Умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.
МП 6 Познавательные УУД	МП 6.1	Умение определять назначение и функции различных социальных институтов.
МП 7 Коммуникативные УУД	МП 7.1	Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей.
МП 8 Коммуникативные УУД	МП 8.1	Умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения.
	МП 8.2	Умение использовать адекватные языковые средства.
МП 9 Регулятивные УУД	МП 9.1	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Содержание и способы общения и коммуникации обуславливают развитие способности обучающегося к регуляции поведения и деятельности, познанию мира, определяют образ «Я» как систему представлений о себе, отношений к себе. Именно поэтому особое внимание в программе развития УУД уделяется становлению коммуникативных универсальных учебных действий.

Регуляция общения, кооперации и сотрудничества проектирует определённые достижения и результаты подростка, что вторично приводит к изменению характера его общения и Я - концепции.

Исходя из того, что в подростковом возрасте ведущей становится деятельность межличностного общения, приоритетное значение в развитии универсальных учебных действий в этот период приобретают коммуникативные учебные действия. В этом смысле задача колледжа: **«учить обучающегося учиться в сотрудничестве».**

Целенаправленное формирование и развитие универсальных учебных действий осуществляется в границах базовых и профильных общеобразовательных дисциплин. Развертывание проектной и исследовательской деятельности создает ситуации востребованности универсальных учебных действий для эффективного решения обучающимися реальных познавательных проблем, развивает и закрепляет эти умения в режиме творческой внеурочной деятельности.

Планируемые результаты усвоения обучающимися универсальных учебных действий.

В результате изучения базовых и профильных учебных предметов, а также в ходе внеурочной деятельности у обучающихся будут сформированы личностные, познавательные, коммуникативные и регулятивные универсальные учебные действия как основа учебного сотрудничества и умения учиться в общении. Подробное описание планируемых результатов формирования универсальных учебных действий представлено в таблице «Кодификатор метапредметных результатов» данной программы.

Технологии развития универсальных учебных действий.

В основе развития УУД лежит системно-деятельностный подход. В соответствии с ним именно активность обучающегося признается основой достижения развивающих целей образования - знания не передаются в готовом виде, а добываются самими обучающимися в процессе познавательной деятельности и сотрудничества со сверстником и педагогом. В образовательной практике отмечается переход от обучения как презентации системы знаний к активной работе обучающихся над заданиями, непосредственно связанными с проблемами реальной жизни. Признание активной роли обучающегося в учении приводит к изменению представлений о содержании взаимодействия обучающегося с педагогом и сверстниками. Оно принимает характер сотрудничества. Единоличное руководство педагога в этом сотрудничестве замещается активным участием обучающихся в выборе методов обучения. Все это придает особую актуальность задаче развития универсальных учебных действий.

Развитие универсальных учебных действий целесообразно в рамках использования возможностей современной информационной образовательной среды как:

- средства обучения, повышающего эффективность и качество подготовки, организующего оперативную консультационную помощь, в целях формирования культуры учебной деятельности в колледже;

- инструмента познания, за счет формирования навыков исследовательской деятельности, организации совместных учебных и исследовательских работ обучающихся и педагогов, возможностей оперативной и самостоятельной обработки результатов экспериментальной деятельности;
- средства телекоммуникации, формирующего умения и навыки получения необходимой информации из разнообразных источников;
- средства развития личности за счет формирования навыков культуры общения;
- эффективного инструмента контроля и коррекции результатов учебной деятельности.

Среди технологий, методов и приемов развития УУД особое место занимают учебные ситуации, которые специализированы для развития определенных УУД. Они могут быть построены как на предметном содержании, так и носить метапредметный характер. Типология учебных ситуаций может быть представлена такими, как:

- *ситуация-проблема* - прототип реальной проблемы, которая требует оперативного решения (с помощью подобной ситуации можно вырабатывать умения по поиску оптимального решения);
- *ситуация-иллюстрация* - прототип реальной ситуации, которая включается в качестве факта в лекционный материал (визуальная образная ситуация, представленная средствами ИКТ, вырабатывает умение визуализировать информацию для нахождения более простого способа ее решения);
- *ситуация-оценка* - прототип реальной ситуации с готовым предполагаемым решением, которое следует оценить и предложить свое адекватное решение;
- *ситуация-тренинг* - прототип стандартной или другой ситуации (тренинг возможно проводить как по описанию ситуации, так и по их решению).

Наряду с учебными ситуациями для развития универсальных учебных действий возможно использовать следующие типы задач:

Личностные универсальные учебные действия:

- задачи на Я - концепции;
- задачи на смыслообразование;
- задачи на мотивацию;
- задачи на нравственно-этическое оценивание.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- задачи на учет позиции партнера;
- задачи на организацию и осуществление сотрудничества;
- задачи на передачу информации и отображению предметного содержания;
- тренинги коммуникативных навыков;
- ролевые игры;
- групповые игры.

Познавательные универсальные учебные действия:

- задачи и проекты на выстраивание стратегии поиска решения задач;
- задачи и проекты на сравнение, оценивание;
- задачи и проекты на проведение эмпирического исследования;
- задачи и проекты на проведение теоретического исследования;
- задачи на смысловое чтение.

Регулятивные универсальные учебные действия:

- задачи на планирование;
- задачи на рефлекссию;
- задачи на ориентировку в ситуации;
- задачи на прогнозирование;
- задачи на целеполагание;
- задачи на оценивание;
- задачи на принятие решения;
- задачи на самоконтроль;
- задачи на коррекцию.

Развитию регулятивных универсальных учебных действий способствует также использование в учебном процессе системы таких индивидуальных или групповых учебных заданий, которые наделяют обучающихся функциями организации их выполнения: планирования этапов выполнения работы, отслеживания продвижения в выполнении задания, соблюдения графика подготовки и предоставления материалов, поиска необходимых ресурсов, распределения обязанностей и контроля качества выполнения работы при минимизации пошагового контроля со стороны педагога. Примерами такого рода заданий могут служить: подготовка внеклассного мероприятия; подготовка материалов для сайта (стенгазеты, выставки и т.д.); ведение протоколов выполнения учебного задания; выполнение различных творческих работ, предусматривающих сбор и обработку информации, подготовку предварительного наброска, черновой и окончательной версий, обсуждение и презентацию.

Распределение материала и типовых задач по различным предметам не является жёстким, начальное освоение одних и тех же универсальных учебных действий и закрепление освоенного может происходить в ходе занятий по разным предметам. Распределение типовых задач внутри предмета должно быть направлено на достижение баланса между временем освоения и временем использования соответствующих действий. При этом особенно важно учитывать, что достижение цели развития УУД не является уделом отдельных предметов, а становится обязательным для всех без исключения учебных курсов, как в урочной, так и внеурочной деятельности.

Одним из путей повышения мотивации и эффективности учебной деятельности является включение обучающихся в учебно- исследовательскую и проектную деятельность, имеющую следующие особенности:

1) цели и задачи этих видов деятельности обучающихся определяются как их личностными мотивами, так и социальными. Это означает, что такая деятельность должна быть направлена не только на повышение компетентности подростков в предметной области определенных учебных дисциплин, не только на развитие их способностей, но и на создание продукта, имеющего значимость для других;

2) учебно-исследовательская и проектная деятельность должна быть организована таким образом, чтобы обучающиеся смогли реализовать свои потребности в общении со значимыми, референтными группами однокурников, учителей и т.д. Строя различного рода отношения в ходе целенаправленной, поисковой, творческой и продуктивной деятельности, подростки овладевают

нормами взаимоотношений с разными людьми, умениями переходить от одного вида общения к другому, приобретают навыки индивидуальной самостоятельной работы и сотрудничества в коллективе;

3) организация учебно-исследовательских и проектных работ обеспечивает сочетание различных видов познавательной деятельности. В этих видах деятельности могут быть востребованы практически любые способности подростков, реализованы личные интересы к тому или иному виду деятельности.

Построение учебно-исследовательского процесса основывается на следующих принципах:

- выбор темы исследования должен быть ориентирован на познавательные потребности обучающегося и совпадать с кругом интересов педагога;
- обучающийся должен хорошо осознавать суть проблемы исследования, иначе весь ход поиска ее решения будет бессмыслен, даже если он будет проведен педагогом безукоризненно правильно;
- организация хода работы над раскрытием проблемы исследования строится во взаимной ответственности и взаимопомощи педагога и обучающегося;
- раскрытие проблемы в первую очередь должно приносить что-то новое обучающемуся, а уже потом науке.

В ходе развития универсальных учебных действий большое значение придается проектным формам работы, где помимо направленности на конкретную проблему (задачу), создания определенного продукта, межпредметных связей, соединения теории и практики, обеспечивается совместное планирование деятельности педагогом и обучающимися. Существенно, что необходимые для решения задачи или создания продукта конкретные сведения или знания должны быть найдены самими обучающимися. При этом изменяется роль педагога - из простого транслятора знаний он становится действительным организатором совместной работы с обучающимися, способствуя переходу к реальному сотрудничеству в ходе овладения знаниями.

При вовлечении обучающихся в проектную деятельность педагогу важно помнить, что проект - это форма организации совместной деятельности, совокупность приемов и действий в их определенной последовательности, направленной на достижение поставленной цели - решения определенной проблемы, значимой для обучающихся и оформленной в виде некоего конечного продукта.

Типология форм организации проектной деятельности обучающихся (проектов) в колледже представлена по следующим основаниям:

- видам проектов (информационный (поисковый), исследовательский, творческий, социальный, прикладной (практико-ориентированный), игровой (ролевой) проекты, инновационный (предполагающий организационно-экономический механизм внедрения);
- по содержанию (монопредметный, метапредметный, относящийся к области знаний (нескольким областям), относящийся к области деятельности и др.);
- по количеству участников (индивидуальный, парный, групповой (до 5 человек), коллективный, муниципальный, региональный, всероссийский, международный, сетевой (в рамках сложившейся партнерской сети, в т.ч. в сети Интернет);

- по длительности (продолжительности) проекта (от проект-урок до вертикального многолетнего проекта);

- по дидактической цели (ознакомление обучающихся с методами и технологиями проектной деятельности, обеспечение индивидуализации и дифференциации обучения, поддержка мотивации в обучении, реализация потенциала личности и пр.).

Формы организации учебно-исследовательской деятельности на урочных занятиях.

- урок - исследование, урок - лаборатория, урок - творческий отчёт, урок изобретательства, урок - «Удивительное рядом», урок - рассказ об учёных, урок - защита исследовательских проектов, урок - экспертиза, урок - «Патент на открытие», урок открытых мыслей и т.д.;

- учебный эксперимент, который позволяет организовать освоение таких элементов исследовательской деятельности, как планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов;

- домашнее задание исследовательского характера может сочетать в себе разнообразные виды, причём позволяет провести учебное исследование, достаточно протяжённое во времени.

Формы организации учебно-исследовательской деятельности на внеурочных занятиях.

- исследовательская практика обучающихся;

- образовательные экспедиции - походы, поездки, экскурсии с чётко обозначенными образовательными целями, программой деятельности, продуманными формами контроля.

Многообразие форм учебно-исследовательской деятельности позволяет обеспечить подлинную интеграцию урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию у них УУД. Стержнем этой интеграции является системно-деятельностный подход, как принцип организации образовательного процесса. Ещё одной особенностью учебно-исследовательской деятельности является ее связь с проектной деятельностью обучающихся. Как было указано выше, одним из видов учебных проектов является исследовательский проект, где при сохранении всех черт проектной деятельности, одним из ее компонентов выступает исследование.

Основные направления формирования и развития УУД

Направление деятельности	Виды деятельности	Формируемые УУД
Метапредметные курсы	Реализация метапредметного курса «Молодой исследователь»	Программа направлена на формирование УУД, а именно навыков познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности.

Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины	Применение и развитие УУД на предметных занятиях	Умение самостоятельно осуществлять поиск методов решения практических задач, применять различные методы познания. УУД различного типа в соответствии со спецификой учебного предмета.
Проектная, исследовательская, творческая внеурочная деятельность.	Применение и развитие УУД во внеурочной деятельности	УУД различного типа в соответствии со спецификой проектов и внеурочной деятельности. Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности. Умение самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность. Умение использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности.

2.2 Программа внеурочной деятельности

Программа является организационной основой колледжа в области воспитания студентов, направленной на обеспечение непрерывности, последовательности и преемственности воспитательной деятельности, четкой координации целей, задач, средств и методов воспитания, органического единства обучения, развития и воспитания квалифицированных специалистов. Программа определяет стратегию приоритетных направлений в воспитательной деятельности и формы их реализации.

Цель программы: Создание единого воспитательного пространства для становления активной, профессионально и социально компетентной личности будущего специалиста, конкурентоспособного, всесторонне развитого, способного ставить и достигать значимые цели.

Для достижения цели необходимо решать следующие задачи:

- Развитие социально-профессионального воспитания, включающего в себя целостный учебно-воспитательный процесс, производственное обучение, внеурочную деятельность обучающихся.
- Обновление содержания воспитания, его форм и методов на основе возрастных, индивидуальных и психолого-педагогических особенностей обучающихся, ближайших интересов и методов деятельности воспитанников.
- Развитие профессиональной направленности, профессиональных идей, ценностных убеждений у обучающихся, обеспечивающих их

профессиональную устойчивость и конкурентоспособность в условиях современного рынка труда.

- Оказание помощи семье в воспитании подростка, организация психолого-педагогического просвещения родителей по вопросам воспитания и социальной поддержки детей.

- Повышение роли социально – психологической службы в формировании коллективов обучающихся (развитие их самоуправления), помощь выпускникам в успешной адаптации к производственным отношениям в условиях современного рынка труда.

- Развитие здоровьесберегающих технологий воспитания и обучения, направленных на восстановление, сохранение и укрепление здоровья учащихся.

- Формирование гражданско - патриотической культуры воспитанников.

- Развитие системы дополнительного образования, самоуправления обучающихся.

Программа «Воспитание» осуществляется в учебно-воспитательной деятельности обучающихся и включает в себя следующие направления воспитания, сопровождающиеся воспитательными подпрограммами:

- Спортивно - оздоровительное направление – программа «Спортивный клуб «Старт-профи» (руководитель – преподаватель физического воспитания Целюх Е.Л.)

- Военно – патриотическое направление - программа военно-спортивного клуба «Боевая Русь» (руководитель - преподаватель ОБЖ Новоселов А.В.)

- Профориентационное направление – программа «Профориентация» (руководитель - педагог дополнительного образования Амеленко Д.О.)

- Художественно - эстетическое направление – программа «вокально-инструментальный клуб «Унисон» (руководитель – педагог дополнительного образования Попов А.А.)

- Студенческое самоуправление – программа «Роль студенческого самоуправления в профессиональной подготовке обучающихся» (руководитель – педагог-организатор Амеленко Д.О.)

- Экологическое направление – программа «Экологическое сознание» (руководитель – преподаватель экологии Дрокина Л.Н.)

- Воспитание толерантности – программа «Толерантность как важное качество личности современного общества» (руководитель – зам. Директора по УВР Михнева О.И.)

- Колледж и семья – программа «Адаптация первокурсников» (руководитель – социальный педагог Айдагулова Л.Н.)

Для реализации комплексной программы воспитательной работы организуется деятельность по следующим направлениям:

- Создание условий для воспитательной деятельности:

- кадровое обеспечение воспитательной деятельности;

- повышение квалификации преподавательского состава в области воспитательной работы;

- создание организационной структуры внеучебной работы;

- развитие системы научно-методического сопровождения воспитательной работы;
- совершенствование и эффективное использование материально-технической базы для воспитательной работы;
- финансовое обеспечение воспитательной деятельности.
- Развитие системы студенческого самоуправления:
 - создание инновационной системы студенческого самоуправления;
 - подготовка студенческих лидеров, создание общественных объединений студентов, организация обучения навыкам управления.
- Организация воспитательной работы со студентами и формирование стимулов развития личности:
 - обеспечение вхождения студентов в социокультурную среду;
 - организация зимнего и летнего отдыха студентов;
 - гражданское, патриотическое, духовно-нравственное воспитание
 - развитие творческого потенциала студентов,
 - обеспечение условий спортивно-физической активности студентов,
 - развитие корпоративной культуры.
- Социальная защита:
 - оказание финансовой (материальная помощь, стипендии, предоставление общежития и др.), психологической и социальной поддержки студентам, находящимся в трудной жизненной ситуации. Оказание материальной и социальной помощи студенческим семьям.
- Профилактическая работа со студентами:
 - работа по пропаганде среди студентов здорового образа жизни;
 - организация правовой просветительской деятельности.

Эффективность реализации программы определяется:

- участием студентов в различных мероприятиях;
- качеством участия студентов в различных мероприятиях;
- присутствием постоянной инициативы студентов, их самостоятельным поиском новых форм внеучебной работы, стремлением к повышению качества проведения культурно-массовых мероприятий;
- отсутствием правонарушений среди студентов;
- повышением уровня социальной защищенности студентов.

Оценка состояния воспитательной работы проводится через предоставление регулярных отчетов всеми подразделениями, ведущими воспитательную работу, в том числе на Педагогическом совете не реже одного раза в год. Для определения результативности воспитательной работы в течение года проводится мониторинг.

2.3 Программа коррекционной работы

Программа коррекционной работы направлена на создание комплексного психолого - педагогического сопровождения обучающихся с учетом состояния особенностей их психофизического развития, коррекцию недостатков в физическом и (или) психическом развитии обучающихся, оказание им помощи в освоении основной образовательной программы.

Программа носит комплексный характер и обеспечивает:

- поддержку обучающихся с особыми образовательными потребностями, а также попавших в трудную жизненную ситуацию;
- выявление и удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- в единстве урочной и внеурочной деятельности, в совместной педагогической работе специалистов, семьи и других институтов общества;
- интеграцию этой категории обучающихся в образовательном учреждении;
- оказание в соответствии с рекомендациями психолого- педагогической комиссии каждому обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиду комплексной, индивидуально ориентированной, с учетом состояния здоровья и особенностей психофизического развития таких обучающихся, психолого- педагогической поддержки и сопровождения в условиях образовательного процесса;

Программа содержит:

1) цели и задачи коррекционной работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами;

2) перечень и содержание комплексных, индивидуально ориентированных коррекционных мероприятий, включающих использование индивидуальных методов обучения и воспитания; проведение индивидуальных и групповых занятий под руководством специалистов;

3) систему комплексного психолого-социального сопровождения и поддержки обучающихся с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;

4) механизм взаимодействия, предусматривающий общую целевую и единую стратегическую направленность работы педагогов, специалистов в области коррекционной и специальной педагогики, специальной психологии, медицинских работников;

5) планируемые результаты работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Программа обеспечивает:

- создание в колледже специальных условий воспитания, обучения, позволяющих учитывать особые образовательные потребности детей с ограниченными возможностями здоровья посредством индивидуализации и дифференциации образовательного процесса;
- дальнейшую социальную адаптацию и интеграцию детей с особыми образовательными потребностями.

Разработка и реализация программы коррекционной работы осуществляется колледжем совместно с другими учреждениями посредством организации сетевого взаимодействия.

Цели программы:

- оказание комплексной психолого-социально-педагогической помощи и поддержки обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и их родителям (законным представителям);

- осуществление коррекции недостатков в физическом и (или) психическом развитии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Приоритетными направлениями программы становятся формирование социальной компетентности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, развитие адаптивных способностей личности для самореализации в обществе.

Задачи программы:

- выявление и удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;

- определение особенностей организации образовательного процесса и условий интеграции для рассматриваемой категории детей в соответствии с индивидуальными особенностями каждого ребёнка, структурой нарушения развития и степенью выраженности;

- осуществление индивидуально ориентированной социально-психолого-педагогической и медицинской помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья с учётом особенностей психического и (или) физического развития, индивидуальных возможностей детей;

- разработка и реализация индивидуальных программ, учебных планов, организация индивидуальных и (или) групповых занятий для детей с выраженным нарушением в физическом и (или) психическом развитии;

- формирование зрелых личностных установок, способствующих оптимальной адаптации в условиях реальной жизненной ситуации;

- расширение адаптивных возможностей личности, определяющих готовность к решению доступных проблем в различных сферах жизнедеятельности;

- развитие коммуникативной компетенции, форм и навыков конструктивного личностного общения в группе сверстников;

- реализация комплексной системы мероприятий по социальной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;

- оказание консультативной и методической помощи родителям (законным представителям) детей с ограниченными возможностями здоровья по медицинским, социальным, правовым и другим вопросам.

Направления работы.

Программа коррекционной работы включает в себя взаимосвязанные направления, раскрывающие её основное содержание: диагностическое, коррекционно-развивающее, консультативное, информационно просветительское.

Механизмы реализации программы.

Взаимодействие специалистов колледжа обеспечивает системное сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья специалистами различного профиля в образовательном процессе. Такое взаимодействие включает:

- комплексность в определении и решении проблем обучающегося, предоставлении ему специализированной квалифицированной помощи;

- многоаспектный анализ личностного и познавательного развития обучающегося;

- составление комплексных индивидуальных программ общего развития и коррекции отдельных сторон учебно-познавательной, речевой, эмоциональной-волевой и личностной сфер ребёнка.

Наиболее распространённые и действенные формы организованного взаимодействия специалистов - это службы сопровождения, которые предоставляют многопрофильную помощь ребёнку и его родителям (законным представителям), а также образовательному учреждению в решении вопросов, связанных с адаптацией, обучением, воспитанием, развитием, социализацией детей с ограниченными возможностями здоровья.

Психолого-педагогическое обеспечение включает:

- дифференцированные условия (оптимальный режим учебных нагрузок);
- психолого-педагогические условия (коррекционная направленность учебно-воспитательного процесса);
- учёт индивидуальных особенностей ребёнка;
- соблюдение комфортного психоэмоционального режима;
- использование современных педагогических технологий, в том числе информационных, компьютерных для оптимизации образовательного процесса, повышения его эффективности, доступности;
- введение в содержание обучения специальных разделов, направленных на решение задач развития ребёнка, отсутствующих в содержании образования нормально развивающегося сверстника;
- использование специальных методов, приёмов, средств обучения, специализированных образовательных и коррекционных программ, ориентированных на особые образовательные потребности детей;
- дифференцированное и индивидуализированное обучение с учётом специфики нарушения здоровья ребёнка;
- комплексное воздействие на обучающегося, осуществляемое на индивидуальных и групповых коррекционных занятиях;
- здоровье сберегающие условия (оздоровительный и охранительный режим, укрепление физического и психического здоровья, профилактика физических, умственных и психологических перегрузок обучающихся, соблюдение санитарно-гигиенических правил и норм);
- участие всех детей с ограниченными возможностями здоровья, независимо от степени выраженности нарушений их развития, вместе с нормально развивающимися детьми в воспитательных, культурно-развлекательных, спортивно-оздоровительных и иных досуговых мероприятиях.

Программно-методическое обеспечение.

В процессе реализации программы коррекционной работы могут быть использованы рабочие коррекционно-развивающие программы социально-педагогической направленности, диагностический и коррекционно-развивающий инструментарий, необходимый для осуществления профессиональной деятельности педагога, педагога-психолога, социального педагога и др.

Кадровое обеспечение.

Важным моментом реализации программы коррекционной работы является кадровое обеспечение. Коррекционная работа должна осуществляться специалистами соответствующей квалификации, имеющими специализированное

образование, и педагогами, прошедшими обязательную курсовую или другие виды профессиональной подготовки.

Материально-техническое обеспечение.

Колледж обеспечен надлежащей материально-технической базой, позволяющей обеспечить адаптивную и коррекционно-развивающую среду.

В колледже реализуется целевая программа «Доступная среда», приведен в соответствие с лицензией медицинский кабинет.

С целью сохранения и укрепления физического и психического здоровья оборудован спортивный и тренажерный залы.

Результатом реализации программы является создание комфортной развивающей образовательной среды:

- обеспечивающей воспитание, обучение, социальную адаптацию и интеграцию детей с ограниченными возможностями здоровья;
- способствующей достижению целей профессионального образования, обеспечивающей его качество, доступность и открытость для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, их родителей (законных представителей);
- способствующей достижению результатов освоения образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с требованиями, установленными Стандартом.

III. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

3.1 Учебный план

Общеобразовательная подготовка как составная часть включена в учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и представлена в приложении 1.

План внеурочной деятельности представлен в приложении 2.

3.2. Система условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования

Анализ имеющихся ресурсов колледжа позволяет отметить, что колледж обладает необходимыми ресурсами для реализации ФГОС СПО.

• Кадровые условия.

БУ «Советский политехнический колледж» укомплектован высококвалифицированными кадрами. Непрерывность профессионального развития педагогических работников обеспечивается освоением дополнительных профессиональных образовательных программ в объеме не менее 72 часов, не реже чем каждые три года в образовательных организациях, имеющих лицензию на право ведения данного вида образовательной деятельности.

п\п	ФИО	Должность	Образование	Курсы ПК (последние)	Категория
1.	Куталова К.А.	Преподаватель математики	Высшее педагогическое	Проектирование информационно-	первая

				педагогических средств, 2015 г.	
--	--	--	--	------------------------------------	--

2.	Галиахметова С.К.	Преподаватель химии, естествознания	Высшее педагогическое	Проектирование системы оценивания достижения обучающимися планируемых результатов освоения основных профессиональных образовательных программ, 72 часа, 2012.	высшая
3.	Новоселов А.В.	Преподаватель - организатор ОБЖ	Высшее педагогическое	Теория и методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности и военной службы», 72 ч., 2013 г.	первая
4.	Курчатова А.С.	Преподаватель истории	Высшее педагогическое	Методика проведения интеграционного экзамена по русскому языку, истории России и основам законодательства РФ, 2015 г.	высшая
5.	Курчатова О.В.	Преподаватель литературы и русского языка	Высшее педагогическое	Технология активных методов обучения и модерации – современная образовательная технология новых ФГОС, 2015 г.	высшая
6.	Попова С.В.	Преподаватель иностранного языка	Высшее педагогическое	Формирование механизмов обеспечения качества образования для реализации федерального государственного стандарта среднего общего образования , 2015 г.	высшая
7.	Целюх Е.Л.	Преподаватель физической культуры	Высшее педагогическое	Формирование универсальных учебных действий на уроках физической культуры в условиях реализации ФГОС, 2015 г.	первая
8.	Паршукова Т. В.	Преподаватель истории	Высшее педагогическое	Проектирование информационно-педагогических средств, 2015 г.	первая
9.	Ветошкина Т.А.	Преподаватель иностранного языка	Высшее педагогическое	Профессиональная деятельность учителя иностранного языка в условиях внедрения	первая

				ФГОС ИРО	
10.	Останина О.О.	Преподаватель физики	Высшее педагогическое	Формирование механизмов обеспечения качества образования для реализации федерального государственного стандарта среднего общего образования, 2015 г.	высшая
11.	Волобоева М.А.	Преподаватель биологии, естествознания	Высшее педагогическое	Формирование механизмов обеспечения качества образования для реализации федерального государственного стандарта среднего общего образования, 2015 г.	первая
12.	Волкова Л. В.	Преподаватель права	Высшее педагогическое	Методика проведения интеграционного экзамена по русскому языку, истории России и основам законодательства РФ, 2015 г.	первая
13.	Фахрисламова Ю.Г.	Преподаватель искусства (МХК)	Высшее педагогическое	Использование системы автоматизированного проектирования «AutoCAD», 2013г	высшая
14.	Куимова Г.Р.	Преподаватель математики	Высшее педагогическое	Разработка практико-ориентированных программ профессионального обучения и образования с учетом требований профессиональных стандартов, 2015 г.	первая
15.	Дрокина Л.Н.	Преподаватель географии	Высшее педагогическое	Психофизиологические особенности детей с ограниченными возможностями здоровья. Методы и формы организации учебного процесса в условиях профессиональной подготовки подростков с нарушением интеллекта, 36, 2013 г.	высшая

Повышение профессионального мастерства педагогических работников колледжа осуществляется через следующие формы: педагогический совет, методический семинар-практикум, психолого- педагогический семинар, участие в деятельности цикловых методических комиссий и УМС.

Аттестация педагогических работников осуществляется согласно приказу Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

В колледже создана аттестационная комиссия для прохождения процедуры аттестации на соответствие занимаемой должности.

Ежемесячно в колледже проходят занятия школы молодого педагога.

- Психолого-педагогические условия.

Психологическое обеспечение педагогического процесса в колледже (психодиагностика) осуществляется по плану или запросу (родители, обучающиеся, педагоги). Проводится профилактическая работа с обучающимися (занятия, диагностика). Осуществляется психолого-педагогическая коррекция (отдельных обучающихся). Организованы тренинги: уверенного поведения, сотрудничества, общения. Проходят заседания совета профилактики колледжа по профилактике правонарушений.

Основными направлениями работы социального педагога являются:

- диагностические мероприятия: составление социального паспорта колледжа (групп); выявление подростков, нуждающихся в психологической и социально-педагогической помощи;

- профилактические мероприятия: совместная работа с ОДН, КДН, с неблагополучными семьями; проведение мероприятий по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения.

Диагностика:

- Изучение мотивации обучения (В.Н. Максимова «Диагностика как фактор развития образовательной системы»).

- Выявление одарённых детей (Лири, Кетелла).

- Диагностика сформированности ОУУН.

- Дополнительные профессиональные компетенции педагога.

- Анализ педагогических затруднений педагога.

- Исследование личной профессиональной перспективы.

- Исследование самооценки (Д. Рубейнштейн, А.М. Прихожан).

- Выявление интеллектуального уровня (тест Амтхауэра).

- Материально-технические условия.

Критериальными источниками оценки учебно-материального обеспечения образовательного процесса являются требования Стандарта, требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, а также соответствующие методические рекомендации.

Организация образовательного процесса в колледже осуществляется в соответствии с основными нормами техники безопасности и санитарно-гигиеническими правилами.

Учебные кабинеты оборудованы необходимым методическим и дидактическим материалом, аудиовизуальной техникой, компьютерной техникой. С помощью копировальной техники осуществляется более качественная

организация учебной деятельности за счет оснащения образовательного процесса необходимым раздаточным материалом.

Библиотека колледжа оснащена достаточным библиотечным фондом и учебно-методической литературой, оборудована необходимой материально-технической базой.

Актный зал оборудован необходимой материально-технической базой для организации и проведения культурно.- массовых мероприятий.

Спортивный и тренажерный залы оснащены достаточным спортивным инвентарём для проведения уроков физической культуры, спортивных занятий, спортивно - массовых мероприятий (соревнований, конкурсов, праздников).

Медицинский кабинет располагает необходимым оборудованием и медицинскими препаратами для оказания первой медицинской помощи, проведения системы профилактических мероприятий, вакцинации, медицинского осмотра.

Колледж имеет собственное общежитие на 120 мест. В общежитии оборудованы комнаты для занятий и отдыха, бытовые помещения.

Столовая колледжа имеет 120 посадочных мест.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке разработана в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных рабочих кадров с учетом профессиональных стандартов: «Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)» № 1172н от 26.12.2014 г., «Оператор лесопильных линий» № 1084н от 22.12.2014 г., «Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки» №1076н от 22 декабря 2014г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих осваивается обучающимися, имеющими основное общее образование, при очной форме обучения. Срок обучения по ППКРС составляет 2 года 10 месяцев.

ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания программ дисциплин, программ профессиональных модулей, программы практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППКРС реализуется в совместной образовательной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников колледжа.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общепрофессионального;

профессионального;

и разделов:

физическая культура;

учебная практика (производственное обучение);

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация.

Обязательная часть программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дисциплины вариативной части определяются колледжем на основе запроса работодателей.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС

Нормативную основу разработки ППКРС среднего профессионального образования профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ,
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464;
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31.01.2014 № 74);
- «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от «02» августа 2013 г. № 754)
- Устав бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Советский политехнический колледж», утвержденный распоряжением Департамента по управлению государственным имуществом ХМАО - Югры № 13-Р-461 от 21.03.2014 г.
- Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2020 года.
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО. ([www. Firo. ru](http://www.Firo.ru));
- Разъяснения ФИРО по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10.04.2014 г.
- Санитарно-эпидемиологические нормы и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03.

Содержание программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке дополнено на основе:

- анализа требований ПС «Оператор лесопильных линий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014г. №1084н;
- анализа требований ПС «Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014г. №1172н;
- анализа требований ПС «Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014г. №1076н;
- анализа актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда;
- обсуждения с заинтересованными работодателями.

1.3. Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке

1.3.1. Цель (миссия) ППКРС

Целями разработки ППКРС по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке являются:

- повышение качества профессионального образования на основе гармонизации требований профессиональных стандартов;
- обеспечение востребованности и конкурентоспособности выпускников образовательных организаций, закончивших образование по программе, разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке;

В соответствии с поставленными целями, задачами разработки ППКРС по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке являются:

- подготовка обучающихся по профессии Оператор линий и установок в деревообработке к работе по достижению цели профессиональной деятельности, указанной в профессиональном стандарте «Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014г. №1172н;
- подготовка обучающихся по профессии Оператор линий и установок в деревообработке к работе по достижению цели профессиональной деятельности, указанной в профессиональном стандарте «анализа требований ПС «Оператор лесопильных линий» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.12.2014 г. № 1084н;
- подготовка обучающихся по профессии Оператор линий и установок в деревообработке к работе по достижению цели профессиональной деятельности, указанной в профессиональном стандарте «Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки» утвержденного приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014г. №1076н;

- обучение студентов выполнению обобщенных трудовых функций:
 - управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки брусковых и щитовых деталей и изделий мебели и деревообработки;
 - управление автоматическими и полуавтоматическими линиями отделки деталей и изделий мебели и деревообработки;
 - управление комбинированными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке и отделке деталей и изделий мебели и деревообработки;
 - выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен;
 - производство пиломатериалов внутризаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления;
 - производство пиломатериалов общего назначения для внутреннего и экспортного потребления;
 - производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения;
 - управление линиями по раскрою досок на черновые заготовки;
 - управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из двух-трех станков;
 - управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из четырех-пяти станков;
 - управление комбинированными автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки брусковых и щитовых деталей, состоящими из шести и более станков;
- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса, направленной на формирование компетенций выпускника в области участия во всероссийских и международных конкурсах профессионального мастерства;
- подготовка выпускников к прохождению независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества, проводимой центрами оценки квалификаций;
- подготовка студентов к работе на профильных предприятиях не только в регионе, в котором находится образовательная организация, но и в других регионах Российской Федерации.

1.3.2. Срок освоения ППКРС по профессии

35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования определяется образовательной базой приема и составляет: на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев (147 недель).

1.3.3. Трудоемкость ППКРС профессии

35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке

	Образовательная база приема
--	------------------------------------

Учебные циклы	На базе основного общего образования	
	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	77	2772
Самостоятельная работа		1386
Учебная практика (производственное обучение)	39	1404
Производственная практика		
Промежуточная аттестация	5	
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулярное время	24	
Итого:	147	

1.3.4. Особенности ППКРС

Практикоориентированность подготовки выпускников по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке составляет 74% от общего объема часов подготовки и соответствует диапазону допустимых значений для подготовки квалифицированных рабочих, служащих. Это дает возможность выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

При освоении ППКРС профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке студенты изучают шесть учебных дисциплин общепрофессионального цикла – ОП.01 «Техническая графика», ОП.02 «Электротехника с основами электроники» ОП.03 «Материаловедение и древесиноведение», ОП. 04 «Автоматизация деревообрабатывающего производства», ОП.05 «Гидравлика», ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» а также четыре профессиональных модуля: ПМ.01 «Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов», ПМ.02 «Сушка древесноволокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках», ПМ.03 «Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке». За счет часов вариативной части изучается профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по профессии «Контролер деревообрабатывающего производства»» и дисциплина общепрофессионального цикла ОП.07 «Допуски, посадки и технические измерения».

В соответствии с ФГОС среднего профессионального образования практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС среднего профессионального образования предусматриваются учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика реализуется в колледже в несколько периодов как рассредоточено, так и концентрировано.

Этапы освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности завершаются производственными практиками с дифференцированными зачетами.

Мобильность студентов проявляется в обеспечении выбора индивидуальной образовательной траектории.

При формировании индивидуальной образовательной траектории студент имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает от необходимости их повторного освоения.

В целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении основной профессиональной образовательной программы в части развития общих компетенций студенты участвуют в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

В колледже предусмотрено использование инновационных образовательных технологий (деловые игры, выполнение выпускных квалификационных работ по реальной тематике), применение информационных технологий (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств).

По завершению ППКРС выпускникам выдается диплом государственного образца об окончании учреждения среднего профессионального образования.

1.3.5. Требования к поступающим в колледж

Абитуриент должен представить один из документов государственного образца:

- аттестат о получении основного общего образования; Для поступления в образовательные организации СПО абитуриент должен иметь среднее общее образование.

1.3.6. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППКРС профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке подготовлен:

к освоению ППССЗ СПО;
к освоению ППССЗ СПО подготовки специалистов среднего звена в сокращенные сроки по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

1.3.7. Основные пользователи ППКРС

Основными пользователями ППКРС являются:

- преподаватели, сотрудники, учебный отдел колледжа
- студенты, обучающиеся по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке;
- администрация;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

управление с пультов и обслуживание линий и установок в лесопилении и деревообработке с использованием основных технологических процессов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

- лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки, плиты, прессованные детали, щитовые и брусковые детали и изделия;
- линии и установки различных конструкций;
- специальные и универсальные приспособления, режущий инструмент, контрольно-измерительные инструменты и приборы;
- химические препараты для защиты древесины, материалы для склейки и отделки изделий из древесины, материалы для изготовления прессованных деталей;
- техническая, технологическая и справочная документация.

Уровень квалификации:

- Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке;
- Оператор установок и линий обработки пиломатериалов;
- Оператор сушильных установок;
- Контролер деревообрабатывающего производства.

2.3. Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, готовится к следующим видам деятельности:

- Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов.
- Сушка древесно-волоконистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов

и заготовок различного назначения в сушильных установках.

- Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

В области управления с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов:

- контроля качества поступающих на линию пиломатериалов;
- управления с пульта торцовочными и оценочными участками линий и установок;
- управления с пульта участками подачи, разборки, сортировки, пакетирования и маркирования пиломатериалов на линиях и установках;

В области сушки древесно-волоконистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках:

- работы на сушильных установках;
- контроля режима сушки;
- контроля качества продукции;

В области управления автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке:

- работы на установках по измельчению древесины и изготовлению шпона;
- работы по прессованию древесных материалов;
- работы по управлению с пультов автоматизированными системами линии и контроля параметров режима технологического процесса;
- работы на электронно-вычислительной технике;
- обслуживания оборудования линий: установки режущего инструмента, участия в наладке и регулировке механизмов в линии;
- контроля качества продукции.

3. Требования к результатам освоения ППКРС

Результаты освоения ППКРС определяются приобретенными выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, показанными в таблице.

Таблица 3.1.1 Общие компетенции

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Оператор линий и установок в деревообработке должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (Таблица 2).

Таблица 3.2.1 Профессиональные компетенции

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов.	ПК 1.1.	Определять качество пиломатериалов по действующим ГОСТам.
	ПК 1.2.	Производить раскрой пиломатериалов при помощи торцовочных устройств.
	ПК 1.3.	Осуществлять эксплуатацию линии или установки по сортировке пиломатериалов.
Сушка древесно-волокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках.	ПК 2.1.	Осуществлять сушку древесно-волокнистой массы, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок
	ПК 2.2.	Осуществлять контроль параметров режимов сушки.
	ПК 2.3	Осуществлять контроль качества продукта.

Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке.	ПК 3.1.	Управлять автоматизированными системами и электронно-вычислительными машинами линии; управлять установками по измельчению древесины и изготовлению шпона
	ПК 3.2.	Осуществлять обслуживание автоматических и полуавтоматических линий машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий.
	ПК 3.3.	Осуществлять контроль качества продукции
Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства.	ПК 4.1.	Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.
	ПК 4.2.	Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.
	ПК 4.3.	Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.
	ПК 4.4.	Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении.

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППКРС представлена в таблице 3.

Таблица 3.3.1 Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и ПМ

Цикл	Индекс дисциплины, МДК	Наименование дисциплины, МДК, практик	Компетенции																					
			Общие							Профессиональные														
			ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК1.1.	ПК1.2.	ПК1.3.	ПК2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК3.1.	ПК3.2.	ПК3.3.	ПК4.1.	ПК 4.2.	ПК4.3.	ПК4.4.		
Общепрофессиональный	ОП.01	Техническая графика	+	+	+	+	+	+	+		+	+					+							
	ОП.02	Электротехника с основами электроники	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
	ОП.03	Материаловедение и древесиноведение	+	+	+	+	+	+	+		+	+						+						
	ОП.04	Автоматизация деревообрабатывающего производства	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+						
	ОП.05	Гидравлика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
ПМ.01 Управление с пульта линиями и установками по	МДК .01.01	Технология сортировки и пакетирования пиломатериалов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
	УП.01.01	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												

- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары. Количество часов внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по основной профессиональной образовательной программе в целом составляет 50% от аудиторной работы. Внеаудиторная самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.д.

ППКРС по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общепрофессиональный – ОП;
- профессиональный – П;
и разделов
- ✓ физическая культура - ФК;
- ✓ учебная практика (профессиональное обучение)– УП;
- ✓ производственная практика – ПП;
- ✓ промежуточная аттестация – А;
- ✓ государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Учебный программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке на базе основного общего образования с нормативным сроком обучения 2 года 10 месяцев приведен в Приложении 2.

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательно учебной нагрузке 36 часов в неделю)77 недель;
- промежуточная аттестация..... 2 недель;

- каникулярное время.....24 недель.

На основании решения методического совета и по согласованию с работодателями часы **вариативной части ФГОС** (216 часов обязательных аудиторных занятий) распределены:

ОП.07 Допуски, посадки и технические измерения – 48 часа;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии Контролер деревообрабатывающего производства – 168 часов.

При освоении ППКРС профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке студенты изучают шесть учебных дисциплин общепрофессионального цикла – ОП.01 Техническая графика, ОП.02 Электротехника с основами электроники, ОП.03 Материаловедение и древесиноведение, ОП.04 Автоматизация деревообрабатывающего производства, ОП.05 Гидравлика, ОП.06 Безопасность жизнедеятельности, а также четыре профессиональных модуля: ПМ.01 «Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов», ПМ.02 «Сушка древесноволокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках», ПМ.03 «Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке», ПМ.04 «Выполнение работ по профессии «Контролер деревообрабатывающего производства»».

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

В графике учебного процесса на весь период обучения указывается последовательность реализации ППКРС профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, график учебного процесса представлен в приложении 2.

4.2. График учебного процесса

В графике учебного процесса на весь период обучения указывается последовательность реализации ППКРС профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Проведение		
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
I	38 5/6	1398	17	612	21 5/6	786	1		1	1 1/6		1 1/6					11	52
II	24 1/2	882	12	432	12 1/2	450	2	1	1	10 1/2	2	8 1/2	4	2	2		11	52
III	13 2/3	492	10	360	3 2/3	132	2	1	1	17 1/3	6	11 1/3	6		6	2	2	43
Всего	77	2772		1404		1368	5			29		10			2		24	147

4.3. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (аннотации)

Дисциплина

ОП. 01 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

читать и оформлять чертежи, схемы и графики;

составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок;

пользоваться справочной литературой;

пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;

выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежам и определять годность заданных действительных размеров;

знать:

основы черчения и геометрии;

требования единой системы конструкторской документации;

правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;

способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	32
лекции	8
практических занятий	24
Самостоятельная работа обучающегося	16
Промежуточная аттестация: экзамен	

Содержание дисциплины:

Тема 1. Геометрические построения.

Начальные сведения о рабочих чертежах деталей: линии, масштабы, размеры, форматы, основные надписи. Порядок выполнения и чтения чертежей. Правила выполнения геометрических построений: деление отрезков, построение углов, деление окружности, сопряжения.

Тема 2. Проекционное черчение.

Прямоугольное проецирование предметов. Виды проекций и их расположения на чертеже. Порядок построения прямоугольных проекций. Аксонометрические проекции, общие сведения. Порядок построения аксонометрических проекций. Технический рисунок.

Тема 3. Изображения, виды, сечения, разрезы.

Виды изделий и конструкторской документации. Компонировка чертежа. Эскизы. Схемы. Чтение чертежей. Правила нанесения размеров на рабочих чертежах

Предельные отклонения размеров на чертежах. Шероховатость: параметры, обозначения параметров и правила их нанесения на чертеже. Сечения: правила построения и обозначения. Разрезы: классификация разрезов. Построение, расположение и обозначение разрезов.

Тема 4. Сборочные чертежи.

Содержание сборочного чертежа. Назначение и правила заполнения спецификации. Размеры и обозначения на сборочных чертежах.

Тема 5. Виды соединений.

Разъемные и неразъемные соединения. Понятие и порядок детализовки

Дисциплина

ОП. 02 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА С ОСНОВАМИ ЭЛЕКТРОНИКИ»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики;
- составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок;
- пользоваться справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежам и определять годность заданных действительных размеров;

знать:

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации;
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 – 7, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	32
лекции	8
практических занятий	24
Самостоятельная работа обучающегося	16
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Содержание дисциплины:

Содержание дисциплины:

Основные свойства и характеристики электрического поля. Проводники и диэлектрики в электрическом поле. Емкость. Конденсаторы. Соединение конденсаторов. Энергия электрического поля заряженного конденсатора. Элементы электрической цепи, их параметры и характеристики. Пассивные и активные элементы электрической цепи.

Элементы схемы электрической цепи: ветвь, узел, контур.

Схемы замещения электрических цепей. Электродвижущая сила (ЭДС).

Электрическое сопротивление. Зависимость электрического сопротивления от температуры. Электрическая проводимость. Резистор. Соединение резисторов.

Энергия и мощность электрической цепи. Баланс мощностей. КПД.

Основы расчета электрической цепи постоянного тока. Законы Ома и Кирхгофа. Основные свойства и характеристики магнитного поля. Закон Ампера. Индуктивность: собственная и взаимная.

Магнитная проницаемость: абсолютная и относительная.

Электромагнитная индукция. ЭДС самоиндукции и взаимной индукции. ЭДС в проводнике, движущемся в магнитном поле.

Магнитные цепи: разветвленные и неразветвленные. Расчет неразветвленной магнитной цепи. Электромагнитные силы. Энергия магнитного поля. Понятие о генераторах переменного тока. Получение синусоидальной ЭДС. Общая характеристика цепей переменного тока. Амплитуда, период, частота, фаза, начальная фаза синусоидального тока. Мгновенное, амплитудное, действующее и среднее значения ЭДС, напряжения, тока.

Изображение синусоидальных величин с помощью временных и векторных диаграмм.

Электрическая цепь: с активным сопротивлением; с катушкой индуктивности (идеальной); с емкостью. Векторная диаграмма. Разность фаз напряжения и тока.

Неразветвленные электрические RC и RL-цепи переменного тока. Треугольники напряжений, сопротивлений, мощностей. Коэффициент мощности. Баланс мощностей.

Неразветвленная электрическая RLC-цепь переменного тока, резонанс напряжений и условия его возникновения. Разветвленная электрическая RLC-цепь переменного тока, резонанс токов и условия его возникновения. Основные понятия измерения. Погрешности измерений.

Классификация электроизмерительных приборов.

Измерение тока и напряжения. Магнитоэлектрический измерительный механизм, электромагнитный измерительный механизм. Приборы и схемы для измерения электрического напряжения. Расширение пределов измерения амперметров и вольтметров.

Измерение мощности. Электродинамический измерительный механизм. Измерение мощности в цепях постоянного и переменного токов.

Индукционный измерительный механизм. Измерение электрической энергии.

Измерение электрического сопротивления, измерительные механизмы. Соединение обмоток трехфазных источников электрической энергии звездой и треугольником. Трехпроводные и четырехпроводные трехфазные электрические цепи. Фазные и линейные напряжения, фазные и линейные токи, соотношения между ними. Симметричные и несимметричные трехфазные электрические цепи. Векторная диаграмма напряжений и токов. Передача энергии по трехфазной линии. Мощность трехфазной электрической цепи при различных соединениях

нагрузки. Назначение, принцип действия и устройство однофазного трансформатора.

Режимы работы трансформатора. Номинальные параметры трансформатора: мощность, напряжение и токи обмоток. Потери энергии и КПД трансформатора. Назначение машин переменного тока и их классификация. Получение вращающегося магнитного поля в трехфазных электродвигателях и генераторах. Устройство электрической машины переменного тока: статор и его обмотка, ротор и его обмотка. Принцип действия трехфазного асинхронного двигателя. Частота вращения магнитного поля статора и частота вращения ротора. Вращающий момент асинхронного двигателя. Скольжение. Пуск в ход асинхронных двигателей с короткозамкнутым и фазным ротором.

Рабочий процесс асинхронного двигателя и его механическая характеристика. Регулирование частоты вращения ротора. Однофазный и двухфазный асинхронный электродвигатели. Электроснабжение промышленных предприятий от электрической системы. Назначение и устройство трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

Электрические сети промышленных предприятий: воздушные линии; кабельные линии; внутренние электрические сети и распределительные пункты; электропроводки.

Электроснабжение цехов и осветительных электросетей. Графики электрических нагрузок.

Выбор сечений проводов и кабелей: по допустимому нагреву; с учетом защитных аппаратов; по допустимой потере напряжения.

Дисциплина

ОП. 03 «ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ДРЕСИНОВЕДЕНИЯ»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам;
- расшифровывать марки материалов;

знать:

- строение древесины, пороки древесины, характеристики основных древесных пород и их промышленное применение;
- наименование, маркировку и основные физические, химические, механические и технологические свойства древесины и древесных материалов; влияние температуры и влажности на размеры деталей и свойства древесины и древесных материалов;
- круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия: классификацию и стандартизацию лесных материалов, характеристики, сорта по Государственным стандартам (ГОСТ);
- виды пленочных, листовых отделочных материалов;

- назначение и свойства клеев и лакокрасочных материалов;
- технические требования на основные материалы в машиностроении.

Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 – 7, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 3.3

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	56
лекции	24
практических занятий	32
Самостоятельная работа обучающегося	28
Промежуточная аттестация: экзамен	

Дисциплина

ОП. 04 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- управлять с пульта автоматическими системами;
- определять возможные неисправности автоматической системы;
- пользоваться системой сигнализации на автоматических и полуавтоматических линиях;

знать:

- основные понятия об автоматизации и механизации, развитие автоматизации деревообрабатывающих производств, преимущества автоматизированного производства;
- технические средства автоматизации производственных процессов: автоматическое управляющее устройство, управляемый объект, автоматическую систему, управляющее воздействие, контрольное воздействие;
- подразделение автоматических систем на стабилизирующие, программные и следящие, их характеристику, назначение и область применения;
- схемы автоматических систем, роль и назначение каждого блока, входящего в них;
- задающие и измерительные устройства, принцип их действия и назначение;
- усилительные и преобразующие устройства, принцип их действия и назначение;
- исполнительные приборы и силовые механизмы, принципы их действия и назначение;
- транспортные и межстаночные механизмы автоматических и

- полуавтоматических линий;
- электрические шкафы автоматических линий, их состав, основные детали и схемы управления;
- пульты управления автоматическими и полуавтоматическими линиями, их составные элементы и детали, назначение, принцип работы;
- устройства и конструктивные особенности кнопочных станций, блоков ввода программы, контрольно-измерительных приборов (вольтметров, амперметров, ваттметров, манометров, термометров, уровнемеров) и сигнализаторов; правила расположения приборов и кнопочных станций на пультах управления; правила пользования ими в наладочном и рабочем режиме;
- систему сигнализации на автоматических и полуавтоматических линиях, ее назначение, принцип работы и порядок включения;
- командные первичные элементы системы управления автоматическими линиями (реле давления, температуры, командоаппаратуры, фотоэлектрические приборы); порядок их установки в зависимости от наладки линии;
- безопасность труда и организация рабочего места в процессе управления автоматическими линиями;
- правила ведения журнала линии

– Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 – 7, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	62
лекции	14
практических занятий	48
Самостоятельная работа обучающегося	31
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Содержание разделов дисциплины:

- основные понятия и определение автоматизации, информатизации и теории автоматического управления технологическими процессами в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности; измерительная техника и метрологическое обеспечение технологического процесса и оборудования;
- методы и функции управления технологическими процессами в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности; особенности управления непрерывными и периодическими процессами; стандартизация в разработке систем управления;
- автоматические системы регулирования; автоматизированные системы управления технологическими процессами в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности;
- проектирование системы автоматизации; системы управления типовыми

объектами в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности, использование информационных технологий.

Дисциплина ОП. 01 «ГИДРАВЛИКА»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- управлять аппаратурой гидравлических и пневматических устройств;
- определять возможные неисправности гидравлической и пневматической системы;

знать:

- питание гидравлических и пневматических устройств, клапанов, распределителей и другой управляющей аппаратуры, цилиндров;
- конструкцию распределительной и вспомогательной аппаратуры и цилиндров;
- конструкции реле давления, измерительных приборов;
- регулирование установки реле, монтаж соединительных трубопроводов, бесштуцерный монтаж аппаратуры;
- монтаж и регулировку срабатывания путевых датчиков (клапанов).

Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:
ОК 1 – 7, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.2

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	32
лекции	8
практических занятий	24
Самостоятельная работа обучающегося	16
Промежуточная аттестация: экзамен	

Содержание дисциплины:

Гидравлика: вводные сведения; основные физические свойства жидкости и газов, основы кинематики; общие законы и уравнения статики и динамики жидкостей и газов; силы действующие в жидкостях; абсолютный и относительный покой (равновесие) жидких сред; модель идеальной (невязкой) жидкости; общая интегральная форма уравнений количества движения и момента количества движения; подобие гидромеханических процессов; общее уравнение энергии в интегральной и дифференциальной формах; конечно-разностные формы уравнений Навье - Стокса и Рейнольдса; общая схема применения численных методов и их реализация на ЭВМ; одномерные потоки жидкостей и газов;

Пневмопривод: газ, как рабочее тело пневмопривода, истечение газа из резервуара; пневматические исполнительные устройства, распределительная и регулирующая аппаратура, пневмоприводы транспортно-технологических машин, средства пневмоавтоматики;

Гидропривод: гидравлические машины и передачи, лопастные машины, объемные гидropередачи, принцип действия гидрообъемных передач, основные элементы гидropередач, питающие установки, нерегулируемая гидropередача, гидropередачи с дроссельным регулированием, с машинным регулированием, методика расчета и проектирования гидropередач; составление схемы гидравлических и пневматических передач.

Дисциплина

ОП. 05 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ППКРС

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе, в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при

- пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы.

Требования к уровню усвоения содержания учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	32
лекции	8
практических занятий	24
Самостоятельная работа обучающегося	16
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Содержание дисциплины:

Человек и среда обитания. Вредные и опасные производственные факторы. Демографический взрыв, урбанизация, развитие техногенной деятельности. Человек в системе социальной безопасности.

Человек и техносфера. Классификация основных форм деятельности. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Негативные факторы техносферы. Системы восприятия человеком негативных факторов производственной среды. Воздействие негативных факторов на человека и их нормирование.

Состав и организационная структура вооруженных сил России. Виды Вооруженных сил и рода войск. Воинские формирования. Военное искусство в России. Боевые традиции и символы воинской чести. Система руководства и управления Вооруженными силами. Воинская обязанность и комплектование Вооруженных сил личным составом. Порядок прохождения военной службы 4.7. Военнослужащие и взаимоотношения между ними. Службы. Первая медицинская помощь пострадавшим и ее цели.

Профессиональный модуль

ПМ.01 «Управление с пульта линиями и установками по сортировке пилотматериалов»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение междисциплинарного курса:

- МДК 01.01 Технология сортировки и пакетирования пилотматериалов;

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Определять качество пиломатериалов по действующим ГОСТам.

ПК 1.2. Производить раскрой пиломатериалов при помощи торцовочных устройств.

ПК 1.3. Осуществлять эксплуатацию линии или установки по сортировке пиломатериалов.

Цели и задачи профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

- контроля качества поступающих на линию пиломатериалов;
- управления с пульта торцовочными и оценочными участками линий и установок;
- управления с пульта участками подачи, разборки, сортировки, пакетирования и маркирования пиломатериалов на линиях и установках.

уметь:

- организовывать безопасные условия труда на рабочем месте;
- определять породы древесины по отличительным признакам;
- определять пороки древесины в пиломатериалах;
- измерять пороки древесины в сортаментах;
- определять размерные группы пиломатериалов с учетом допускаемых отклонений и влажности древесины;
- определять сортность пиломатериалов по порокам и дефектам обработки;
- производить маркировку пиломатериалов;
- определять оптимальную длину доски для наибольшего ценностного выхода;
- контролировать чистоту обработки торца;
- производить пуск и экстренную остановку линии;
- производить укладку сушильных пакетов;
- производить настройку линии;
- управлять работой конвейеров;
- управлять работой подъемников;
- управлять работой сортировочного конвейера;
- управлять работой узлов маркировки;
- управлять работой узлов формирования пакетов;
- пользоваться таблицами на пакетирование материалов;
- производить маркировку пакетов;
- управлять работой на участке обвязки и отвода пакетов;.

знать:

- правила охраны труда;
- нормативные документы по охране труда, гигиене труда, производственной санитарии, оформление акта о несчастном случае, правила проведения инструктажей;
- требования безопасности труда в различных цехах организации;
- основные причины травматизма и меры по предупреждению травм;
- требования к производственному оборудованию и производственным процессам для обеспечения безопасности труда;

- требования безопасности при эксплуатации грузоподъемного, транспортного и другого оборудования;
- средства индивидуальной защиты от химических и биологических факторов;
- термины и определения пороков древесины;
- влияние порока на качество материала;
- ГОСТ на определение пороков древесины;
- ГОСТы на определение качества пиломатериалов;
- ГОСТы на размеры пиломатериалов;
- ГОСТ на формирование пакетов и блок-пакетов, маркировку пиломатериалов и пакетов;
- пульта управления, их опции;
- параметры режущего инструмента;
- устройства и применение пневмо- и гидроприводов в системе механизмов линии.

Виды учебной работы и объём учебных часов по профессиональному модулю ПМ.01 Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	88
лекции	50
практических занятий	38
Самостоятельная работа обучающегося	32
Учебная практика	144
Производственная практика	72
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет; экзамен (квалификационный)	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 01.01 Технология сортировки и пакетирования пиломатериалов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	88
лекций	50
практических занятий	38
Самостоятельная работа обучающегося	32
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Профессиональный модуль

ПМ.02 «Сушка древесно-волокистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение

междисциплинарного курса:

- МДК 02.01 Технология сушки древесно-волоконистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения;
- ПК 2.1. Осуществлять сушку древесно-волоконистой массы, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок.
- ПК 2.2. Осуществлять контроль параметров режимов сушки.
- ПК 2.3. Осуществлять контроль качества продукта.

Цели и задачи профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

- работы на сушильных установках;
- контроля режима сушки;
- контроля качества продукции.

уметь:

- организовывать безопасные условия труда на рабочем месте;
- применять средства пожаротушения на своем рабочем месте;
- применять средства индивидуальной защиты от химических и биологических факторов;
- проводить процесс сушки измельченной древесины с учетом требований охраны труда;
- контролировать работу бункера, транспортного и пневмотранспортного оборудования;
- проводить процесс сушки древесно-волоконистой массы для производства древесно-волоконистых плит;
- проводить процесс сушки пиломатериалов и заготовок; контролировать загрузку и разгрузку материала в сушилку;
- контролировать заданный режим работы сушилок;
- регулировать режим работы сушилок;
- заполнять журнал контроля режима сушки;
- контролировать промежуточные и окончательные параметры влажности и остаточных напряжений в древесине;
- определять усушку древесины различных пород в различных направлениях;
- контролировать качество древесно-волоконистых плит;
- вести журнал перемещения продукции;
- вести учет выпущенной продукции.

знать:

- способы безопасного выполнения работ;
- требования безопасности труда в различных цехах организации;
- основные причины травматизма и меры по предупреждению травм;
- требования к производственному оборудованию и производственным процессам для обеспечения безопасности труда;
- требования безопасности при эксплуатации грузоподъемного, транспортного и другого оборудования;
- свойства обрабатываемой среды;

- свойства древесины, имеющие значение при ее гидротермической обработке;
- технология и оборудование тепловой обработки древесины;
- элементы теплового и циркуляционного оборудования сушилок;
- сушильные камеры, их классификация и модернизация;
- технические требования подготовки материала для сушки;
- погрузочно-разгрузочные и транспортные операции в сушильных цехах;
- режимы и качество сушки пиломатериалов;
- определение показателей качества сушки;
- продолжительность сушки пиломатериалов;
- производительность сушильных камер;
- устройство и способы регулирования сушильных установок;
- требования к готовой продукции;
- контрольно-измерительные приборы;
- способы контроля параметров агента сушки;
- способы контроля влажности готовой продукции;
- способы измерения внутренних напряжений в древесине;
- правила заполнения журналов работы сушилок.

Виды учебной работы и объём учебных часов по профессиональному модулю ПМ.02 Сушка древесно-волокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	125
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	86
лекции	8
практических /лабораторных занятий	44/34
Самостоятельная работа обучающегося	39
Учебная практика	96
Производственная практика	172
Промежуточная аттестация: экзамен (квалификационный), дифференцированный зачет	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 02.01 Технология сушки древесно-волокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	125
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	86
лекций	8
практических /лабораторных занятий	44/34
Самостоятельная работа обучающегося	39
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Профессиональный модуль

ПМ.03 «Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке»

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение междисциплинарного курса:

- МДК 03.01 Технологическое оборудование деревообрабатывающих производств;

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

- ПК 3.1. Управлять автоматизированными системами и электронно-вычислительными машинами линии; управлять установками по измельчению древесины и изготовлению шпона.
- ПК 3.2. Осуществлять обслуживание автоматических и полуавтоматических линий машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий.
- ПК 3.3. Осуществлять контроль качества продукции.

Цели и задачи профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

- работы на установках по измельчению древесины и изготовлению шпона;
- работы по прессованию древесных материалов;
- работы по управлению с пультов автоматизированными системами линии и контроля параметров режима технологического процесса;
- работы на электронно-вычислительной технике;
- обслуживания оборудования линий: установки режущего инструмента, участия в наладке и регулировке механизмов в линии;
- контроля качества продукции.

уметь:

- организовывать безопасные условия труда на рабочем месте;
- пользоваться способами безопасного выполнения работ при прессовании;
- пользоваться средствами пожаротушения на своем рабочем месте, участке;
- применять средства индивидуальной защиты от химических и биологических факторов;
- подготавливать к работе оборудование, оснастку, инструменты и содержать их в рабочем состоянии;
- проверять качество режущего инструмента и оснастки;
- управлять линиями и установками высокой частоты по прессованию деталей из древесно-стружечной массы или шпона;
- управлять автоматическими, полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий;
- управлять линиями по отделке столярно-строительных изделий и других деревообрабатывающих производств;
- управлять установками по измельчению древесины и изготовлению шпона;
- регулировать подачу материала и режущих инструментов на обслуживаемых деревообрабатывающих линиях;
- проверять работу пневматических и гидравлических приводов;

- пользоваться электронно-вычислительной техникой, применяемой на линиях и установках;
- обслуживать систему управления отдельными станками и агрегатами для обеспечения ее работы в заданном режиме;
- принимать решения в случае отказа электроники; определять виды и причины брака;
- пользоваться контрольно-измерительным инструментом;
- учитывать количество и качество произведенной продукции;
- заполнять журналы учета выпускаемой продукции;
- заполнять журнал работы линии.

знать:

- правила охраны труда;
- требования безопасности труда в различных цехах организации;
- основные причины травматизма и меры по предупреждению травм;
- требования к производственному оборудованию и производственным процессам для обеспечения безопасности труда;
- требования безопасности при эксплуатации грузоподъемного, транспортного и другого оборудования;
- пульты управления, их опции;
- режимы резания, шлифования, прессования и отделки древесины;
- правила переналадки, регулирования и эксплуатации автоматических и полуавтоматических линий;
- правила проверки линии и входящего в них оборудования и станков на точность обработки;
- приемы и порядок управления линией, ее пуска, наладки;
- устройство и применение пневмо- и гидроприводов в системе механизмов линии;
- электрооборудование, применяемое на линии;
- свойства материалов, применяемых в производстве выпускаемой продукции;
- параметры режущего инструмента, применяемого на линии;
- правила пользования технической и технологической документацией;
- ГОСТы и технические условия параметров режима производства каждого вида продукции;
- ГОСТы и технические условия качества продукции

Виды учебной работы и объём учебных часов по профессиональному модулю ПМ.03 Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	170
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	116
лекции	52

практических занятий	64
Самостоятельная работа обучающегося	54
Учебная практика	252
Производственная практика	72
Промежуточная аттестация: дифференцированные зачеты, экзамен (квалификационный)	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Технологическое оборудование деревообрабатывающих производств

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	170
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	116
лекций	52
практических занятий	64
Самостоятельная работа обучающегося	54
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

**Виды учебной работы и объём учебных часов по
Профессиональный модуль
ПМ.04 «Выполнение работ по профессии
«Контролер деревообрабатывающего производства»»**

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение трех междисциплинарных курсов:

- МДК 04.01. Основы резания древесины дерево режущими инструментами;
- МДК 04.02. Технология сортировки шпона и фанеры
- МДК 04.03. Технология сортировки материалов и изделий из древесины.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

- ПК 4.1. Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.
- ПК 4.2. Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.
- ПК 4.3. Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.
- ПК 4.4. Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении.

Цели и задачи профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь *практический опыт*:

- квалифицированного контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов и заготовок, технологической щепы;
- квалифицированного контроля качества столярно-строительных изделий и плит, ящичной и бондарной тары;

- квалифицированного контроля параметров лущеного и строганого шпона, качества клееной фанеры;

уметь:

- пользоваться необходимой технической документацией, контрольно-измерительным инструментом и приспособлениями для контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов, технологической щепы, столярно-строительных изделий и плит, лущеного и строганого шпона, клееной фанеры, ящичной тары; управлять оборудованием лесопильных потоков; маркировать пиломатериалы и заготовки; оформлять учетную документацию на контролируемые изделия и полуфабрикаты; соблюдать технологию пооперационного контроля качества; контролировать качество погрузки и транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов и заготовок на складах;
- проводить ситовой анализ щепы, определять содержание фракций щепы; определять дефекты и пороки древесины столярно-строительных изделий;
- определять допуски и посадки различных соединений стройдеталей;
- проводить испытание плит на прочность и твердость;
- устранять брак, получаемый в процессе обработки заготовок;
- организовывать рабочее место контролера деревообрабатывающего производства в соответствии с нормативными требованиями;

знать:

- виды сырья лесопильно-деревообрабатывающего производства;
- требования стандартов и технической документации к качеству контролируемых изделий и полуфабрикатов;
- способы измерения геометрических параметров изделий из древесины;
- методы и средства контроля качества изделий из древесины;
- способы контроля качества погрузки, транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов на складах;
- основы маркировки пиломатериалов и заготовок;
- правила оформления учетной документации;
- общее устройство и принцип действия оборудования для производства щепы, фрикционный состав и свойства щепы;
- значение стандартизации ящичной тары;
- устройство и принцип действия станков для механической сборки ящиков;
- требования охраны труда и техники безопасности при контроле качества столярно-строительных изделий и плит.

**Виды учебной работы и объём учебных часов по профессиональному модулю
ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Контролер
деревообрабатывающего производства»**

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	168
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	112

лекции	28
практических занятий	84
Самостоятельная работа обучающегося	56
Учебная практика	510
Производственная практика	144
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный)	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 04.01 Основы резания древесины дерево режущими инструментами

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	28
лекций	10
практических занятий	18
Самостоятельная работа обучающегося	14
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 04.02 Технология сортировки шпона и фанеры

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	42
лекций	8
практических занятий	34
Самостоятельная работа обучающегося	21
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

Виды учебной работы и объём учебных часов по междисциплинарному курсу МДК 04.03 Технология сортировки материалов и изделий из древесины

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	42
лекций	10
практических занятий	32
Самостоятельная работа обучающегося	21
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	

**Раздел ОПОП
« ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА »
Цели и задачи раздела**

В результате освоения раздела студент должен

уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни цели и задачи автоматизации производства.

Требования к уровню усвоения содержания профессионального модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, часов
Максимальная учебная нагрузка	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	40
лекции	-
практических занятий	40
Самостоятельная работа обучающегося	40
Промежуточная аттестация: зачет, дифференцированный зачет	

4.4. Учебные и производственные практики

В соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по 15.01.09. Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин раздел ППКРС среднего профессионального образования учебная практика (производственное обучение) и производственная практика являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика проводится на базе колледжа с использованием кадрового и методического потенциала цикловой комиссии и реализуется рассредоточено (Таб.4.4.1)

Задачей учебной практики (производственного обучения) является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в виде дифференцированного зачета.

Производственная практика проводится на профильных организациях концентрировано.

Задачей производственной практики является закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных

умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Таблица 4.4.1

	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в часах
1	Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов	учебная	рассредоточено	2,3	144 часа
		производственная	концентрированно	3	72 часа
2	Сушка древесноволокнистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках	учебная	рассредоточено	4	96 часов
		производственная	концентрированно	4	72 часа
3	Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке	учебная	рассредоточено, концентрированно	4,5,6	324 часа
		производственная	концентрированно	6	72 часа
4	Выполнение работ по профессии «Контролер деревообрабатывающего производства»	учебная	рассредоточено	5,6	510 часов
		производственная	концентрированно	6	144 часа
Всего					1404 часа (39 недель)

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета. Производственная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по

каждому из профессиональных модулей программы в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разрабатываемыми и утверждаемыми образовательным учреждением, реализующим ППКРС.

5. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП СПО осуществляется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования в целях получения информации:

- о выполнении студентами требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- о правильности выполнения требуемых действий;
- о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- о формировании действия с должной мерой обобщения, освоения учебного материала.

Промежуточная аттестация проводится сконцентрировано в рамках календарной недели в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный) - проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС. Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений

поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены лицеем самостоятельно.

За весь период обучения студенты сдают 27 дифференцированных зачетов (включая 1 зачет по физической культуре) и 11 экзаменов (из которых 4 квалификационных экзаменов). На промежуточную аттестацию выносятся не более двух экзаменов в экзаменационную неделю по учебным дисциплинам и МДК. При этом для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней. Оценка компетенций обучающихся происходит в форме тестирования, демонстрации умений.

В колледже созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности. Для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряд по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Государственный экзамен ОПОП не предусмотрен.

6. Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети ИНТЕРНЕТ.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно - методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ОПОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке, в колледже имеются кабинеты и другие помещения, перечень которых приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
1	Кабинеты:
1.1	технологии деревообрабатывающих производств;
1.2	автоматизации деревообрабатывающего производства;
1.3	технической графики;
1.4	электротехники с основами электроники;
1.5	безопасности жизнедеятельности;
1.6	гидравлики
2	Лаборатории:
2.1	материаловедения и древесиноведения;
2.2	контроля качества сырья, материалов и готовой продукции
3	Мастерские:
3.1	учебные по технологическому оборудованию;

3.2	деревообрабатывающих производств.
4	Спортивный комплекс:
4.1	спортивный зал;
4.2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
4.3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
5	Залы:
5.1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

7. Кадровое обеспечение реализации ОПОП

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и специалисты производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Приложения

Приложение № 1 План внеурочной деятельности

Приложение № 2 Учебный план, график учебного процесса, сводные данные по бюджету времени

Приложение № 3 Лист согласования основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке