



УТВЕРЖДАЮ:

Директор КГА ПОУ «ЛИК»

О. В. Назаренко

2021 г

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
образовательного учреждения среднего профессионального образования
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лесозаводский индустриальный колледж»
по специальности среднего профессионального образования
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
(базовой подготовки)

Лесозаводск, 2021 г

Основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения
среднего профессионального образования
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
« Лесозаводский индустриальный колледж»
составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по
специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»
код, и наименование специальности

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
- 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
- 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
- 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
- 2.2.1 Соответствие требований результатов обучения по образовательной программе СПО разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО к квалификации специалист лесного и лесопаркового хозяйства.
- 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
- 3.1. Учебный план
- 3.2. Календарный учебный график
- 3.3 Программы учебных дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла
- 3.3.1. Программа ОГСЭ.01. Основы философии
- 3.3.2. Программа ОГСЭ.02. История
- 3.3.3. Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык
- 3.3.4. Программа ОГСЭ.04. Физическая культура
- 3.4. Программы учебных дисциплин Математического и общего естественнонаучного учебного цикла
- 3.4.1. Программа ЕН.01. Математика
- 3.4.2. Программа ЕН.02. Информатика
- 3.4.2. Программа ЕН.03. Экологические основы природопользования
- 3.5. Программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла
- 3.5.1. Программа ОП.01. Геодезия
- 3.5.2. Программа ОП.02. Ботаника
- 3.5.3. Программа ОП. 03. Почвоведение
- 3.5.4. Программа ОП.04. Дендрология и лесоведение
- 3.5.5. Программа ОП.05. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц.
- 3.5.6. Программа ОП. 06. Основы древесиноведения и лесного товароведения
- 3.5.7. Программа ОП. 07. Основы устройства тракторов и автомобилей
- 3.5.8. Программа ОП. 08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 3.5.9. Программа ОП. 09. Правовые и организационные основы государственного управления лесами
- 3.5.10. Программа ОП. 10. Экономика организации и менеджмент
- 3.5.11. Программа ОП. 11. Охрана труда
- 3.5.12. Программа ОП.12. Безопасность жизнедеятельности
- 3.6. Программы профессиональных модулей профессионального цикла
- 3.6.1. Программа профессионального модуля ПМ. 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

- 3.6.2. Программа профессионального модуля ПМ. 02. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов .
- 3.6.3 Программа профессионального модуля ПМ. 03. Организация использования лесов
- 3.6.4 Программа профессионального модуля ПМ. 04. Проведение работ по лесоустройству и таксации.
- 3.6.5 Программа профессионального модуля ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
- 3.7. Программа учебной и производственной практики
- 4. Условия реализации программы подготовки Специалистов среднего звена
- 5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

–Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 450 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32872)

–Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

–Приказ Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 №1580 «О внесении изменений в порядок организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464.

–Приказ Министерства просвещения РФ №441 от 28.08.2020г. «О внесении изменений в порядок организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464».

–Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

–Федеральный закон №403 от 02.12.2019г. «О внесении изменений в ФЗ-273 от 29.12.2012г.(по вопросам практического обучения);

–Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (С изменениями и дополнениями от:31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.)

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство», при очной форме получения образования:

–на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев;

–на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация на уровне структурного подразделения технологических процессов воспроизводства, охраны, защиты и рационального, многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования лесов в учреждениях и организациях лесного и лесопаркового хозяйства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- лес как экологическая система и природный ресурс;
- трудовые отношения и технологические процессы в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения и лесоустройства;
- участники лесных отношений;

2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

ВПД 2. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

ВПД 3. Организация использования лесов.

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

ВПД 4 Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации

ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2.1 Соответствие требований к квалификации профстандарта и результатов обучения по образовательной программе СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство", разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Профессиональный стандарт 14.012 Инженер по лесопользованию	Результаты обучения, соответствующие ФГОС СПО	Выводы
Обобщенные трудовые функции (ОТФ) или Трудовые функции (ТФ)	Вид деятельности (ВД)	Соответствует/ не соответствует
А Ведение документооборота по вопросам использования лесов и внесение информации в государственные информационные системы на уровне лесничества	ВПД 01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.	Соответствует
	ВПД 02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов	Соответствует
	ВПД 03 Организация использования лесов	Соответствует
	ВПД 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации	Соответствует
	ВПД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Соответствует
Трудовые функции (ТФ) или Трудовые действия (ТД)	Профессиональные компетенции (ПК)	
А/01.5 Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества	ПК 4.1; ПК 4.3; ПК1.3; ПК 1.4 ПК2.3 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Соответствует
А/02.5 Сбор и обобщение информации по договорам	ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 4.1;	Соответствует

купи-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на уровне лесничества		
А/03.5 Внесение информации в государственный лесной реестр (далее – ГЛР) и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Соответствует
А/04.5 Выполнение в составе комиссии работ по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 ПК 1.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Соответствует
Трудовые функции (ТФ) или Трудовые действия (ТД)	Практический опыт	
А/01.5 Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества	ПМ 01: - Проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью	соответствует
А/04.5 Выполнение в составе комиссии работ по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий	ПМ 02: - Осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия; - Использования средств тушения лесных пожаров; сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов	соответствует
А/01.5 Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества А/02.5 Сбор и обобщение информации по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на уровне лесничества	ПМ 03: - Отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов; - Выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями; - Оформления технологической карты; выбора способа очистки лесосек; - Установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики; - Разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;	соответствует
А/01.5 Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества А/02.5 Сбор и обобщение информации по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на уровне лесничества А/04.5 Выполнение в составе комиссии работ по подготовке первичных документов по изменению	ПМ 04: - Обмера и определения объема растущего и срубленного дерева; - Определения таксационных показателей лесных насаждений; - Определения запаса и сортиментной оценки лесных	соответствует

правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий	насаждений; - Обмера и учета древесной и недревесной продукции; - Осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;	
Знания	Знания	
А/01.5 Порядок представления и требования к формату отчетов об использовании лесов Порядок фиксации информации, включаемой в отчет об использовании лесов Порядок подачи и требования к формату лесных деклараций Срок действия и сроки подачи лесной декларации Организационная структура лесничества Правила делового общения Современные информационные технологии работы с документами	ОП 04, ОП 06, ОП 09, ОП 11, ОП 15, ПМ 01, ПМ 03, ПМ 04, ПМ 05	соответствует
А/02.5 Требования к содержанию акта приема-передачи лесосек Порядок заготовки гражданами древесины для собственных нужд, установленный законами субъектов Российской Федерации Особенности заготовки древесины лицами, относящимися к коренным малочисленным народам в местах их традиционного проживания и хозяйственной деятельности Категории граждан, имеющих право на заготовку древесины для собственных нужд Требования законодательства субъекта Российской Федерации, определяющего нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд Сроки проведения осмотра лесосек, предусмотренные нормативными правовыми актами Способы извещения о проведении осмотра лесосек	ОП 04, ОП 06, ОП 09, ПМ 04, ПМ 05	соответствует
А/03.5 Виды и сроки использования лесов Права, на которых предоставляются лесные участки в пользование Нормативные правовые акты, регламентирующие действия по использованию электронной подписи Порядок работы с автоматизированными информационными системами учета древесины и сделок с ней Формы ГЛР, содержащие информацию о лесах и об использовании лесов Порядок ведения электронного документооборота Перечень размещаемой в информационно-телекоммуникационных сетях общего пользования информации, содержащейся в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней, а также информации, размещаемой в форме открытых данных Нормативные правовые акты, регулирующие правила эксплуатации автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней и порядок	ОП 05, ОП 06, ОП 08, ОП 09, ОП 15, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 05	соответствует

<p>представления информации в эту систему Порядок обращения в службу технической поддержки автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней при возникновении трудностей с внесением данных Порядок эксплуатации автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней, правила внесения информации в нее Система межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами</p>		
<p>A/04.5 Категории земель Режимы использования лесов в лесопарковых и зеленых зонах Технология составления чертежа (плана) лесного участка по данным инструментальной съемки</p>	<p>ОП 01, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 04, ПМ 05</p>	<p>соответствует</p>
<p>Умения</p>	<p>Умения</p>	
<p>A/01.5 Вести реестр лесных деклараций и реестр отчетов об использовании лесов Вести реестр договоров аренды лесных участков, проектной документации лесных участков, принятых (рекультивированных) земель Работать с картографическими материалами Проверять комплектность отчетов об использовании лесов, включая материалы дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации Проверять комплектность лесной декларации и документов, обосновывающих необходимость вносимых изменений Работать с входящей, исходящей, внутренней документацией по вопросам использования лесов Пользоваться системами электронного документооборота Применять знания правил заготовки древесины при работе в составе комиссии по натурной проверке лесной декларации</p>	<p>ОП 01, ОП 06, ОП 08, ОП 09, ОП 15, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 04, ПМ 05</p>	<p>соответствует</p>
<p>A/02.5 Составлять акт приема-передачи лесных участков с указанием характеристики и объема древесины лесных насаждений, подлежащих заготовке Определять местоположение лесных насаждений Регистрировать поступающие от граждан документы Проверять документы, дающие право на заготовку древесины для собственных нужд Составлять проект мотивированного отказа на право заготовки древесины для собственных нужд граждан Составлять письма об уведомлении граждан по вопросу разрешения заготовки или отказа в заготовке древесины Осуществлять расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан Вести деловую переписку по вопросам использования лесов Контролировать проведение своевременного осмотра</p>	<p>ОП 01, ОП 05, ОП 08, ОП 15, ПМ 02, ПМ 04, ПМ 03, ПМ 05</p>	<p>соответствует</p>

лесосек, в границах которого осуществлена заготовка древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, оформление и подписание акта по результатам осмотра		
<p>А/03.5</p> <p>Использовать электронную подпись</p> <p>Контролировать своевременное поступление в лесничество информации, необходимой для внесения изменений в формы ГЛР</p> <p>Систематизировать полученные данные от лиц, использующих леса</p> <p>Оформлять материалы для ведения ГЛР</p> <p>Регистрироваться в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней</p> <p>Вносить данные в автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней</p> <p>Контролировать сроки предоставления отчетов об использовании лесов</p> <p>Подготавливать материалы для привлечения лесопользователей к установленной законодательством Российской Федерации ответственности в случае несоблюдения сроков предоставления отчетов об использовании лесов</p> <p>Вести реестр задекларированной древесины</p>	ОП 06, ОП 09, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03 , ПМ 05	соответствует
<p>А/04.5</p> <p>Выявлять несоответствие данных натурного обследования данным государственного лесного реестра</p> <p>Использовать (применять) материалы лесоустройства</p> <p>Пользоваться измерительными приборами (буссолью, нивелиром, теодолитом)</p> <p>Определять границы участка по данным инструментальной съемки</p> <p>Работать с картографическими материалами</p>	ОП01, ОП 05, ОП 06, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 04, ПМ 05	

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Реализация основной профессиональной образовательной программы предназначена для лиц, имеющих основное общее или среднее (полное) общее образование.

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;

Лица, поступающие на обучение по специальности должны пройти медицинское освидетельствование в соответствии с профилем профессии в государственных учреждениях здравоохранения и не должны быть моложе 15 лет.

Данное требование предъявляется с целью обеспечения прохождения производственной практики по специальности в структурных подразделениях предприятий, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по видам деятельности.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

Специальность 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

(базовой подготовки)

(код по перечню и наименование профессии)

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена

Квалификация: Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

(Код и наименование квалификации)

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев

Основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	106 нед.		3816		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		512	436		
ОГСЭ.01	Основы философии		48	40		
ОГСЭ.02	История		48	40		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		152	142		2
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		168	144		2–4
ОГСЭ.05	Психология общения		36	30		2 – 4
ОГСЭ.06	Введение в специальность		60	40		2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		220	184		
ЕН.01	Математика		110	94		2
ЕН.02	Информатика		74	60		2
ЕН.03	Экологические основы природопользования		36	30		
П.00	Профессиональный цикл		4298	3196		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1640	1136		
ОП.01	Геодезия		165	110		2

ОП.02	Ботаника		114	76		2
ОП.03	Почвоведение		129	86		2
ОП.04	Дендрология и лесоведение		192	128		2
ОП.05	Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц		72	48		3
ОП.06	Основы древесиноведения и лесного товароведения		60	40		4
ОП.07	Основы устройства тракторов и автомобилей		150	100		3
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		63	42		2
ОП.09	Правовые и организационные основы государственного управления лесами		75	50		3
ОП.10	Экономика организации и менеджмент		165	110		3
ОП.11	Охрана труда		60	40		2
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		70	68		4
ОП.13	Информационные технологии в природопользовании		54	36		2
ОП.14	Экологическое право		93	62		3
ОП.15	Основы предпринимательства		46	40		3
ОП.16	Основы строительства, эксплуатации и содержания автомобильных дорог		90	60		3
ОП.17	Технология отрасли		42	40		
ПМ.00	Профессиональные модули		1794	1196		
ПМ.01	Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению		408	272		
МДК.01.01	Лесоразведение и воспроизводство лесов		408	272		2
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов		300	200		
МДК.02.01	Охрана и защита лесов		300	200		3-4
ПМ.03	Организация использования лесов		648	432		
МДК.03.01	Заготовка древесины и других лесных ресурсов		168	112		4
МДК.03.02	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности		123	82		4
МДК.03.03	Лесоводство		357	238		4
ПМ.04	Проведение работ по лесоустройству и таксации		330	220		
МДК.04.01	Лесная таксация		225	150		4
МДК.04.02	Лесоустройство		105	70		4

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		108	72		
МДК.05.01	Подготовка по профессии рабочего 13376 Лесовод		108	72		
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется образовательной организацией самостоятельно)						
Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ			4166	2952		
УП.00.	Учебная практика			0		4
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)	24 нед.	864	864		
	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	144	144		4
ПА.00	Промежуточная аттестация	4 нед.	72	72		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.	216	216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.	144	144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.	72	72		

На основе Базисного учебного плана учреждением профессионального образования разрабатывается рабочий учебный план с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ППССЗ распределяются между элементами обязательной части цикла и / или используются для изучения дополнительных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов. В последнем случае дисциплина, профессиональный модуль, междисциплинарный курс вносятся в соответствующий цикл ППССЗ с указанием «вариативная часть цикла». Определение дополнительных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (СМ. НА САЙТЕ)

На основании данной формы учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения.

Курс	Код и наименование элемента в учебном процессе	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					
		1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25			
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1			
Недели																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1	ОГСЭ.00																																						
	ОГСЭ.01																																						
	ОГСЭ...																																						
	ЕН.00																																						
	ЕН.01																																						
	ЕН...																																						
	П.00																																						
	ОП.01																																						
	ОП...																																						
	ПМ.01																																						
	МДК.01																																						
	ПМ.02																																						
	...																																						
ПДП.00																																							
ФК.00																																							
Всего часов в неделю																																							
ИГА.00																																							

Обозначения:

- промежуточная аттестация;
 - каникулы;
 производственная практика;
 - государственная аттестация;

1 Сводные данные по бюджету времени должны соответствовать разделу 6 ФГОС и БУП.

3.3 ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 01. Основы философия

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философия» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» Квалификация: Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 - ОК 9) компетенций, а также формирование целостного образа философских представлений о природе, обществе, человеке; укрепление мировоззренческих позиций на основе нравственно-моральных ценностей и ориентиров, формирование духовных потребностей, развивая интеллектуальные и творческие ресурсы личности. Главной задачей дисциплины это овладение базовыми принципами и приемами философского познания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- ориентироваться в истории развития философского знания;
- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- вырабатывать свою точку зрения и аргументированно дискутировать по важнейшим проблемам философии;
- применять полученные в курсе изучения философии знания в практической, в том числе и профессиональной, деятельности.

знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – 56 часов, в том числе,

- обязательная аудиторная нагрузка – 48 часов.
- самостоятельная работа – 8 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

5. Тематический план

Раздел 1. Введение в философию

Раздел 2. Историческое развитие философии

Раздел 3. Проблематика основных отраслей философского знания

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ.02 История**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Истории» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»
Квалификация: Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 - ОК 9) компетенций, а также формирование исторического мышления – способности рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности. Главной задачей дисциплины формирование у обучающихся осознания себя как представителя исторически сложившегося гражданского, этнокультурного, конфессионального сообщества, гражданина России.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме **дифференцированного зачета**

5. Тематический план

Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.

Раздел 2. Россия и мир в конце XX – начале XXI века.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
ОГСЭ.03 «Иностранный язык»**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Английский язык в профессиональной деятельности» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих компетенций (ОК 1 - ОК 9), а также формирование коммуникативной компетенции, позволяющей общаться на английском языке в различных сферах и на различные темы, в том числе в профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **202** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **170** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **32** часа.

Промежуточная аттестация проводится в форме **дифференцированного зачета**

5. Тематический план

Тема 1.1. Государственное устройство

Тема 1.2. Англоговорящие страны

Тема 1.3. Страны АТР.

Тема 2.1 Основы профессионального языка.

Тема 2.2. Профессия автомеханик.

Тема 2.3. Деловое общение

Тема 2.4. Инструменты и принадлежности.

Тема 2.5. Введение в специальность.

**Аннотация
рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.04. Физическая культура**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 2, ОК 3, ОК 6) компетенций.

Программа «Физическая культура» направлена на укрепление здоровья, повышение физического потенциала работоспособности студентов, на формирование у них жизненных, социальных и профессиональных мотиваций. Программа содержит теоретическую и практическую части.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности

знать:

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности)
- средства профилактики перенапряжения

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **340** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **170** часов
- самостоятельная работа – **170** часов

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

5. Тематический план

Тема 1.1. Основы теоретических знаний

Тема 1.2. Легкая атлетика.

Тема 1.3. Игровые виды спорта

Тема 1.4. Атлетическая гимнастика

Аннотация рабочей программы дисциплины ОГСЭ.05 «Психология общения»

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Психология общения» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Разработана за счет часов вариативной части.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06) компетенций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- применять техники и приемы эффективного общения для решения разного рода задач в профессиональной деятельности;
- искать необходимую информацию и системно анализировать ее для решения вопросов комфортного сосуществования в группе;
- находить разумные решения в конфликтных ситуациях, используя различные виды и средства общения; уметь организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать внутри коллектива; выявлять конфликтогены;
- применять техники слушания, тренировки памяти и внимания;
- разрабатывать стратегии поведения в стрессовых ситуациях;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение в сфере делового общения, опираясь на общечеловеческие ценности и нравственные основы делового общения.

знать:

- цели структуры и средств общения;
- психологические основы деятельности коллектива; психологических особенностей личности;
- роли и ролевых ожиданий в общении;
- техники и приемы общения, правил слушания;
- правила ведения деловой беседы, деловых переговоров, деловых дискуссий
- механизмы взаимопонимания в общении;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;
- особенности конфликтной личности.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **54** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **36** часов
- самостоятельная работа – **18** часов

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Психологические аспекты общения

Раздел 2 Деловое общение

Раздел 3. Конфликты в деловом общении

Аннотация**рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ. 06 «Введение в специальность»****1. Область применения программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины «Введение в специальность» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Разработана за счет часов вариативной части.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 - ОК 9) компетенций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- использовать знания дисциплины «Введение в специальность» в процессе освоения специальности.

знать:

- общую характеристику специальности;
- требования к уровню подготовки специалиста в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 250110 Лесное и лесопарковое хозяйство;
- организацию и обеспечение образовательного процесса;
- формы и методы самостоятельной работы;
- основы информационной культуры студента.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **60** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **40** часов
- самостоятельная работа – **20** часов

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Тема 1. Общая характеристика специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Тема 2. Нормативно - правовые обеспечения образовательной деятельности

Тема 3 Понятие профессии, специальности.

Тема 4 История развития лесной отрасли

Тема 5. Организация учебного процесса

Тема 6. Организация самостоятельной работы студента

Тема 7. Профессиональная этика и нравственная культура общения.

3.4. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА

Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.01 Математика**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1- ОК 9) и профессиональных компетенций ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач;
- применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности;
- использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях;

- решать прикладные электротехнические задачи методом комплексных чисел.

знать:

- основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **72** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента - 24 часа.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета.**

5. Тематический план

Раздел 1. Основы математического анализа.

Раздел 2. Основы теории вероятности и математической статистики.

Раздел 3. Теория комплексных чисел

Раздел 4 Основы дискретной математики и математической логики

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 Информатика**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав математического и общего естественнонаучного цикла, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства;
- свободно оперировать пакетом прикладных программ;
- использовать графические программы для наглядного отображения статистических данных;

знать:

- основные этапы решения задач с помощью персонального компьютера (далее - ПК);
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопленной информации;
- программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники, о компьютерных сетях и сетевых технологиях обработки информации, о методах защиты информации;
- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру ПК и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **81** час.

- обязательная аудиторная нагрузка – **54** часа
- самостоятельная работа – **27** часов

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология

Раздел 2. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение

Раздел 3 Прикладные программные средства

Раздел 4 Компьютерные сети

Раздел 5 Структура и классификация АИС

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.03. Экологические основы природопользования**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в состав математического и общего естественнонаучного цикла, изучается с учетом получаемого профессионального образования.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- сохранять среду обитания животных и птиц при
- заготовке древесины и других лесных ресурсов;
- давать оценку воздействия на окружающую среду
- негативных техногенных факторов;

знать:

- основы взаимосвязи организмов и среды их
- обитания;
- об основных условиях устойчивого состояния
- экосистем и причинах возникновения экологического
- кризиса;
- об основных природных ресурсах России и
- мониторинге окружающей среды;
- об экологических принципах рационального
- природопользования;
- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы
- организации экологически грамотного использования лесов

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – 54 часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – 36 часов
- самостоятельная работа – 18 часов

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

5. Тематический план

Тема 1. Состояние окружающей природной среды

Тема 2. Правовые вопросы экологии

3.5. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП. 01 Геодезия

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Геодезия» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.3, ПК 4.1 - 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- читать топографические и лесные карты (планы), выполнять по ним измерения и вычерчивать их фрагменты;
- применять геодезические приборы и инструменты;
- вести вычислительную и графическую обработку полевых измерений;

знать:

- назначение и содержание лесных карт (планов);
- назначение и устройство геодезических приборов;
- организацию и технологию геодезических работ;
- основные сведения из теории погрешностей;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **165** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **110** часов
- самостоятельная работа – **55** часов

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

5. Тематический план

Раздел 1. План и карты. Основы геодезии

Раздел 2. Горизонтальная съемка

Раздел 3. Топографическая съемка

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП. 02 «Ботаника»

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Ботаника» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования

общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.2; ПК 1.3; ПК 3.3; ПК 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- определять основные виды споровых и травянистых растений;
- распознавать основные типы различных органов растений и их частей

знать:

- основные вегетативные и генеративные органы растений;
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
- главнейших представителей травянистых растений, их роль в формировании напочвенного покрова;
- растения - индикаторы лесорастительных условий, лекарственные растения;
- редкие и исчезающие виды региона и мероприятия по их охране.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **114** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **76** часов
- самостоятельная работа – **38** часов

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Морфология растений

Раздел 2. Анатомия растений

Раздел 3 Физиология растений

Раздел 4 Систематика растений

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.03 Почвоведение

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Почвоведение» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.2 – 1.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК. 4.1; ПК 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- проводить полевое исследование почв и оценить их лесорастительные свойства;
- составлять почвенные карты и картограммы;
- давать рекомендации по использованию и улучшению почв.

знать:

- методику исследования почв;
- сущность почвообразовательного процесса, в т.ч. основы геологии;
- лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия;
- влияние лесохозяйственных мероприятий на почву;
- экологические основы охраны почв;

- типы почв России.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **129** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **86** часов
- самостоятельная работа – **43** часа

Форма промежуточной аттестации - **Экзамен.**

5. Тематический план

Раздел 1. Формирование рыхлых почвообразующих горных пород.

Раздел 2. Состав и свойства почв.

Раздел 3. Основные типы почв России.

Раздел 4. Основы агрохимии.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.04 Дендрология и лесоведение

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Дендрология и лесоведение» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. Учебная дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК1.1 – 1.5; ПК 2.1; ПК 3.1 – 3.3; ПК 4.1 – 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- определять основные виды кустарниковых и древесных растений;
- определять типы леса и лесорастительных условий;
- выявлять взаимосвязи леса и окружающей среды;
- классифицировать деревья в лесу по росту и развитию;
- прогнозировать смену пород;

знать:

- основные хвойные и лиственные породы, их лесоводственные свойства и хозяйственное значение;
- методику фенологических наблюдений;
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
- составные растительные элементы леса, их лесоводственное и хозяйственное значение;
- законы возобновления, роста, развития и формирования лесного сообщества;
- типологию леса, закономерности смены пород и их значение в практике ведения лесного хозяйства;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **192** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **128** часов
- самостоятельная работа – **64** часа

Форма промежуточной аттестации - **Экзамен.**

5. Тематический план

Раздел 1. Общие вопросы дендрологии

Раздел 2. Голосеменные

Раздел 3. Общая характеристика покрытосеменных
Раздел 4. Интро-дуценты в лесном хозяйстве и озеленении
Раздел 5. Основы лесоведения

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП. 05 Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии, лесных зверей и птиц

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии, лесных зверей и птиц» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- определять виды болезней и вредителей растущего леса и заготовленной древесины;
- определять виды повреждений древесных пород;
- определять отряды птиц;
- определять главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей.

знать:

- основы теории образования очагов насекомых и прогнозирования их численности;
- главнейшие виды вредителей и болезней леса;
- диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биологию и экологию их возбудителей;
- основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями;
- особенности дереворазрушающих грибов и поражение ими древесины;
- основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл;
- главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **72** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **48** часов
- самостоятельная работа – **24** часа

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Основы лесной энтомологии

Раздел 2. Основы лесной фитопатологии

Раздел 3. Лесные птицы и звери

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 Основы древесиноведения и лесного товароведения

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы древесиноведения и лесного товароведения» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- распознавать основные хвойные и лиственные породы по древесине,
- определять пороки древесины;
- использовать действующие стандарты при определении сортности лесоматериалов, маркировке обмере и учете.

знать:

- строение древесины и коры;
- свойства и пороки древесины;
- классификацию, стандартизацию и декларирование древесных материалов и лесной продукции.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **60** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **40** часов
- самостоятельная работа – **20** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Введение

Раздел 1. Основы древесиноведения

Раздел 2. Лесное товароведение

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.07 Основы устройства тракторов и автомобилей

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы устройства тракторов и автомобилей» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.1 – 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- распознать детали, основные узлы и механизмы в тракторах и автомобилях;
- отличать узлы и детали, выявлять неисправность;
- подготавливать к работе ручной моторный инструмент, устранять мелкие неисправности.

знать:

- основные материалы, применяемые в машиностроении;
- основы деталей машин и механизмов;
- назначение, устройство, основные правила эксплуатации тракторов и автомобилей;
- основы организации и технической эксплуатации машино-тракторного парка;
- основные эксплуатационные расчеты

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **150** часов, в том числе

- обязательная аудиторная нагрузка – **100** часов
- самостоятельная работа – **50** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Устройство автомобилей и тракторов.

Раздел 2. Устройство и работа автотракторных двигателей внутреннего сгорания.

Раздел 3. Электрооборудование автомобилей и тракторов.

Раздел 4. Трансмиссия автомобилей и тракторов.

Раздел 5. Ходовая часть и механизмы управления колесных и гусеничных машин.

Раздел 6. Машины для лесосечных работ.

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

«ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.1 – 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности;
- участвовать в составлении актов, регулирующих правоотношения граждан в процессе профессиональной деятельности;
- защищать свои права в соответствии с трудовым кодексом;

знать:

- организационно-правовые формы юридических лиц;
- основы трудового права;
- положения о дисциплинарной, материальной и административной ответственности;
- порядок разрешения споров;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **63** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **42** часа
- самостоятельная работа – **21** час

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Правовое регулирование производственных (экономических) отношений

Раздел 3. Правовое регулирование предпринимательской деятельности

Раздел 4. Правовое регулирование договорных отношений

Раздел 5. Трудовое право

Раздел 6. Экономические споры

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.09 Правовые и организационные основы государственного управления лесами

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Правовые и организационные основы государственного управления лесами» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК. 1.1 – 1.4; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- оформлять документацию о нарушении лесного законодательства;
- оформлять договор аренды лесного участка;

должны знать:

- правовые основы государственного управления лесами;
- организацию государственного управления лесами;
- нормативное обеспечение государственного управления лесами;
- экономические основы государственного управления лесами;
- государственное управление использованием лесов;
- ответственность за нарушение лесного законодательства;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **75** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **50** часов.
- самостоятельная работа – **25** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Тема 1. Правовые основы государственного управления лесами.

Тема 2. Лесное законодательство

Тема 3. Государственное управление лесопользованием.

Тема 4. Экономические основы государственного управления лесами.

Тема 5. Ответственность за нарушение лесного законодательства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП. 10. Экономика организации и менеджмент

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика организации и менеджмент» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 4; ОК 6 – 8;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 – 1.4; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.2 – 3.3; ПК 4.1; ПК 4.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- рассчитывать технико-экономические показатели лесохозяйственной деятельности;
- вести учет и документооборот в лесничестве и других организациях;
- использовать информационные технологии для расчетов и оформления документации;
- организовывать деятельность коллектива;
- общаться с руководством, коллегами;
- управлять персоналом;
- проводить деловые беседы, совещания, телефонные переговоры;
- разрешать конфликтные ситуации.

знать:

- организацию финансово-хозяйственной деятельности организации в лесном хозяйстве;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы лесохозяйственной организации;
- механизмы ценообразования, формы оплаты труда в современных условиях;
- цели, задачи, разновидности менеджмента;
- основные функции управления;
- методы и типы структур управления;
- методы и уровни принятия решений;
- теорию мотивации и ее факторы;
- технологию работы с подчиненными;
- этику делового общения;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **165** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **110** часов.
- самостоятельная работа – **55** часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

5. Тематический план

Раздел 1 Экономика организации

Раздел 2 Менеджмент

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП 11 Охрана труда**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 – 1.5; ПК 2.1 – 2.4; ПК 3.1 – 3.3; ПК 4.1 – 4.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда;
- использовать в профессиональной деятельности правила охраны труда;
- проводить инструктажи по охране труда;
- осуществлять контроль за охраной труда;

знать:

- правила и нормы охраны труда;
- источники негативных факторов и причины их проявления в производственной среде;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **60** часов.

- обязательная аудиторная нагрузка – **40** часов.
- самостоятельная работа – **20** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1 Человек и техносфера

Раздел №2. Организация охраны труда на предприятии

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП 12 Безопасность жизнедеятельности**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» (базовой подготовки)

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 – 1.5; ПК 2.1 – 2.4; ПК3.1 – 3.3; ПК 4.1 – 4.3.

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 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 специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- 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 специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **102** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **68** часов.
- самостоятельная работа – **34** часа.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения

Раздел 2 Основы военной службы

Раздел 3 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«ОП.13 Информационные технологии в природопользовании»

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в природопользовании» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Разработана за счет часов вариативной части.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является приобретение основных знаний по использованию информационных технологий в современном процессе работы Лесного и лесопаркового хозяйства, а также формирование общих (ОК 1–4; ОК 6 – 8;) и профессиональных компетенций ПК 1.1 – 1.4; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.2 – 3.3; ПК 4.1; ПК 4.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- применять изученные информационные технологии на практике;
- пользоваться различным программным обеспечением для решения профессиональных задач.
- свободно оперировать в сфере прикладных профессиональных компьютерных программ.

знать:

- основное назначение информационных технологий;
- информационные технологии в современном общественном процессе
- виды информационных технологий;
- нормативную документацию, относящуюся к вычислительным процессам в природопользовании;
- организацию компьютерной обработки текстовых, графических, табличных характеристик объектов природопользования

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **54** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **36** часов.
- самостоятельная работа – **18** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Раздел 1. Информационные технологии

Раздел 2. Работа в сфере прикладных профессиональных компьютерных программ

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.14 Экологическое право

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологическое право» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство Разработана за счет часов вариативной части.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 4; ОК7; ОК 9;) компетенций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования

знать:

- содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **93** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **62** часа.
- самостоятельная работа – **31** час.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Тема 1 Экологическое право как отрасль права.

Тема 2. Экологические права и обязанности граждан.

Тема 3. Источники экологического права

Тема 4. Организационно-правовое обеспечение рационального природопользования и сохранности экологической системы России.

Тема 5. Эколого-правовая ответственность

Тема 6. Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины ОП.15 Основы предпринимательства

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы предпринимательства» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство Разработана за счет часов вариативной части.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;)и профессиональных компетенций ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;

- разрабатывать бизнес – план;
- регулировать трудовые отношения с работниками;
- заключать договорные отношения с потребителями;

знать:

- понятие и содержание предпринимательства, становление предпринимательства в России;
- типологию предпринимательства;
- субъекты предпринимательской деятельности;
- организационно-правовые и организационно-экономические формы предпринимательской деятельности;
- этапы создания собственного дела;
- финансовое обеспечение предпринимательской деятельности;
- трудовые отношения предпринимателей – работодателей с наемными работниками;
- договорные отношения предпринимателей;
- порядок государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;
- риски в предпринимательской деятельности.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **153** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **102** часа.
- самостоятельная работа – **51** час.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Тема 1. Содержание и типология предпринимательской деятельности

Тема 2. История российского предпринимательства

Тема 3. Концепция и родовые признаки бизнеса

Тема 4. Виды предпринимательской деятельности

Тема 5. Правовое обеспечение предпринимательской деятельности

Тема 6. Финансовое обеспечение предпринимательской деятельности

Тема 7. Сделки в предпринимательской деятельности

Тема 8. Трудовые отношения предпринимателей – работодателей с наемными работниками.

Тема 9. Взаимоотношения предпринимателей с финансовой системой и кредитными организациями

Тема 10. Риски предпринимательской деятельности

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП. 17 Бизнес-планирование**

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Бизнес – планирование» разработана для специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит состав общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

Целью учебной дисциплины является создание условий у студентов для формирования общих (ОК 1 – 9;) и профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

уметь:

- разрабатывать бизнес – план;

- на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.

знать:

- назначение, цели, задачи бизнес-плана;
- виды, структуру и функции бизнес-плана;
- методику и этапы разработки бизнес-планов;
- требования к разработке бизнес-планов;
- основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка – **84** часа.

- обязательная аудиторная нагрузка – **56** часов.
- самостоятельная работа – **28** часов.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет.**

5. Тематический план

Тема 1. Назначение и разработка бизнес плана

Тема 2. Разделы бизнес-плана

3.6 ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

Аннотация программы профессионального модуля ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

1. Область применения рабочей программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, и соответствующих общих (ОК 1 – 9) и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- учета урожая семян;
- заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья;
- отбора средних проб от партии семян;
- определения посевных качеств семян;
- выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
- создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;
- проведения технической приемки лесокультурных работ, инвентаризации и - перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью;
- защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;
- по уходу за лесами;
- оформления технической документации;
- контроля качества работ на всех этапах их проведения;
- участия в проектировании мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за ними;

уметь:

- выполнять селекционную оценку деревьев и насаждений;
- выполнять прививки древесных пород;
- готовить семена к посеву;
- проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях;
- рассчитывать нормы высева семян;
- проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике;
- выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал;

- подбирать вид, конструкцию, породный состав, схему размещения растений в защитных лесных насаждениях различного назначения;
- вести учет и оценку естественного возобновления лесов;
- назначать виды ухода и устанавливать их режим;
- отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу;
- подбирать технологии ухода за лесами, оформлять технологические карты;
- производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;
- отбирать деревья в рубку и на выращивание;
- определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними;
- проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для получения семян, посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;
- организовывать работу производственного подразделения;
- пользоваться нормативно-технической документацией;

знать:

- биологию семеношения, роста и развития древесных и кустарниковых пород;
- основные виды болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и меры борьбы с ними;
- машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья, получения посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения;
- технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними;
- методики прогнозирования и учета урожая семян;
- технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранения и транспортировки семян;
- методы определения посевных качеств семян;
- виды лесных питомников, их организационную структуру;
- приемы и системы обработки почвы в питомниках;
- агротехнику и технологию выращивания посадочного материала в лесных питомниках;
- основные положения лесовыращивания, виды и типы лесных культур, категории лесокультурных площадей;
- методику разработки проекта лесовосстановления;
- агротехнику и технологию создания лесных культур;
- методику подбора конструкций, породного состава, схемы размещения растений в защитных лесных полосах;
- виды, методы и приемы ухода за лесами;
- технологии ухода за лесами;
- пути повышения устойчивости и продуктивности лесов;
- правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- основные нормативные и правовые документы по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.

3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – **624** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **408** часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **272** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **136** часов;

производственной практики – **216** часа.

4. Тематический план

Раздел 1. Ведение работ по лесоразведению и воспроизводству лесов

МДК. 01.01 Ведение работ по лесоразведению и воспроизводству лесов

Тема 1.1. Лесное семеноводство

Тема 1.2. Лесные питомники

Тема 1.3. Лесные культуры

Тема 1.4. Специальное лесовыращивание

Тема 1.5. Защитное лесораведение.

Тема 1.6. Основы плодоводства

Аннотация

программы профессионального модуля

ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.

1. Область применения рабочей программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов, и соответствующих общих (ОК 1 – 9) и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

уметь:

- работать с нормативной документацией по охране леса;
- назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;
- составлять планы противопожарных мероприятий;
- производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;
- определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;
- выбирать методы борьбы с вредными организмами;
- назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;
- оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;
- организовывать работу производственного подразделения;

- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров;

знать:

- организацию охраны лесов;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;
- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;
- организацию проведения лесопожарного мониторинга;
- противопожарное устройство лесной территории;
- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- порядок организации и осуществления лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга;
- методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;
- методы борьбы с вредителями и болезнями леса;
- принцип работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- нормативную и правовую документацию по охране лесов и лесозащите;
- безопасные меры при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ;
- правила пожарной безопасности при работах в лесу.

3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – **372** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **300** часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **200** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **100** часов;

производственной практики – **72** часа.

4. Тематический план

Раздел ПМ 1. Осуществление мероприятий по охране и защите леса.

МДК 02.01. Охрана и защита леса.

Тема 1.1. Организация охраны лесов.

Тема 1.2. Лесные пожары.

Тема 1.3. Лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

Тема 1.4. Организация службы радиационного контроля в лесном хозяйстве.

Тема 1.5 Нормативная и правовая документация по охране лесов и лесозащите.

Аннотация

**программы профессионального модуля
ПМ 03 Организация использования лесов**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.03 «**Организация использования лесов**» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация использования лесов, и соответствующих общих (ОК 1 – 9) и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью

заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий в парках и лесопарках;
- по охране и поддержанию численности диких животных и среды их обитания;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности.

уметь:

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;
- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- проводить работы по охране, поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов диких животных и среды их обитания;
- подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- проводить ландшафтный анализ территорий;
- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
- определять продуктивность охотоугодий;
- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов; работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

знать:

- технику отвода лесных участков; системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
- способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- принципы организации и ведения хозяйства в садово-парковом и городском зеленом хозяйстве;
- пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- бонитировку охотничьих угодий и учет численности диких животных;
- правила оформления технической документации;

- нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – **900** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **684** часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **468** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **216** часов;

производственной практики – **252** часа.

4. Тематический план

Раздел ПМ 3.

Аннотация

программы профессионального модуля

ПМ 04 «Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации»

1. Область применения рабочей программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация использования лесов, и соответствующих общих (ОК 1 – 9) и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и не древесной продукции леса.

ПК 4.3. Проводить лесоустроительные работы с использованием современных информационных технологий.

ПК 4.4. Разрабатывать лесоустроительную документацию для государственного управления и хозяйственного освоения лесов.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- обмера и определения растущего и срубленного дерева
- определения таксационных показателей лесных насаждений
- определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений
- обмера и учета древесной и недревесной продукции
- осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации

уметь:

- определять таксационные показатели деревьев и насаждений
- работать с традиционными таблицами, приборами и инструментами
- проводить учет древесной и недревесной продукции
- выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов
- использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства
- назначать хозяйственные мероприятия в лесу
- заполнять полевую лесоустроительную документацию
- составлять план рубок
- устанавливать размер расчетной лесосеки

- составлять таксационные описание
- составлять планово-картографические материалы
- проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов
- организовывать работу производственного подразделения
- работать с нормативной, правовой и технической документацией

знать:

- знать особенности таксации срубленного и растущего дерева
- таксационные показатели насаждений и методы их определения
- особенности составления таксационных таблиц способы учета древесной и недревесной продукции
- особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов
- теоретические и экономические основы лесоустройства
- объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ
- методы и виды лесоустройства
- методика полевых работ
- методы инвентаризации лесного фонда
- методику дешифрования данных дистанционного зондирования в лесоустройстве
- ГИС-технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных
- методику составления расчетной лесосеки планов рубки
- лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ
- методику разработки лесохозяйственных регламентов и проекта освоения лесов
- порядок ведения государственного лесного реестра, государственного кадастрового учета лесных участков, мониторинга лесов
- нормативную правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации
- правила охраны труда при проведении лесоустроительных работ и таксации

3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – **510** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **330** часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **220** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **110** часов;

производственной практики – **180** часа.

Промежуточная аттестация проводится в форме

МДК04.01; МДК 04.02 – дифференцированный зачёт.

ПМ.01 – экзамена (квалификационного)

4. Тематический план

МДК 04.01. Лесная таксация

Тема 1.1 Таксационные измерения и инструменты

Тема 1.2 Таксация лесных объектов

Тема 1.3 Таксация насаждений

МДК 04.02. Лесоустройство

Тема 2.1 Планирование лесного хозяйства и лесоустройства

Тема 2.2. Инвентаризация лесного фонда

Тема 2.3 Планово-картографические материалы

Тема 2.4 Разработка лесохозяйственных регламентов и проекта освоения леса

3.7. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Аннотация
программы учебной практики**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа Учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство», квалификация Специалист лесного и лесопаркового хозяйства.

2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная практика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Практика может проводиться в учебных лабораториях колледжа, а также в организациях (предприятиях, учреждениях) в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и колледжем.

Учебная практика проводится по окончании или в процессе изучения следующего междисциплинарного курса:

ПМ 05 Подготовка по профессии рабочего 13376 Лесовод

3. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики:

Целями учебной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- определения таксационных показателей лесных насаждений;
- определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;
- обмера и учета древесной и недревесной продукции;
- осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации;
- разработки лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов на лесных участках;
- использования лесоустроительных геоинформационных систем

уметь:

- определять таксационные показатели деревьев и насаждений;
- работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;
- проводить учет древесной и недревесной продукции;
- выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов;
- использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства;
- назначать и организовывать хозяйственные мероприятия в лесу;
- оформлять лесоустроительную документацию;
- проектировать и закреплять на местности место положения границ лесничеств, лесопарков и лесных участков;
- составлять план рубок;
- устанавливать размер расчетной лесосеки;
- составлять таксационное описание;
- составлять планово-картографические материалы;
- проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов;
- организовывать работу производственного подразделения;
- работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации;
- организовывать и проводить дистанционную и наземную оценку лесного фонда

2. Количество часов на освоение учебной практики:

всего – **216** часов, в том числе:

ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – **216** часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированный зачёт.

5. Тематический план

Аннотация программы производственной практики

1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа Производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство», квалификация Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Производственная практика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Практика может проводиться в организациях (предприятиях) в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и колледжем.

3. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики:

Целями производственной практики являются освоение основных видов профессиональной деятельности:

ВПД 1. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

ВПД 2. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

ВПД 3. Организация использования лесов.

ВПД 4 Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации и соответствующих профессиональных компетенций и практического опыта, по специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

4. Количество часов на освоение производственной практики:

всего – **720** часов, в том числе:

ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению – **216** часов

ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов – **72** часа

ПМ.03. Организация использования лесов – **252** часа

ПМ.04 Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации – **180** часов

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированный зачёт.

5. Тематический план

ПМ.04 «Организация и проведение работ по лесоустройству и таксации»

Тема 1: Проведение таксации срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений

Тема 2: Проведение таксации древесной и недревесной продукции леса.

Тема 3: Проведение полевых и камеральных лесоустроительных работ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные

оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений согласно ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- экономики и менеджмента;
- геодезии;
- дендрологии и лесоведения;
- лесоразведения и воспроизводства лесов;
- использования лесов;
- лесной таксации и лесоустройства;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- информатики;
- ботаники;
- почвоведения;
- охраны и защиты лесов;
- механизации лесного и лесопаркового хозяйства.

Мастерские:

- столярная;
- слесарная.

Полигоны:

учебное лесное хозяйство с натурными учебными объектами и полигонами.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Колледж для реализации ООП СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную практику. В соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования, устанавливаются два вида основных практик:

- учебная практика;
- производственная практика (в том числе преддипломная).

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности,

предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

Учебные практики проводятся в лаборатории колледжа, а так же на базе организаций и производств работодателей.

Производственные практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в соответствии с квалификацией – специалист лесного хозяйства.

Основными базами практики студентов специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство являются организации, с которыми у колледжа оформлены договорные отношения.

Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

База практики для прохождения преддипломной практики определяется обучающимися самостоятельно, как правило, это организации по месту жительства обучающегося.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются виды контроля определенные локальным актом «О формах контроля знаний обучающихся»

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны и утверждены образовательной организацией.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – предварительного согласованы с работодателем и утверждены образовательной организацией, после положительного заключения.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения

государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением в Положении «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования», разработанном 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, определенного в соответствии со статьей 59 Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.