Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально экономический цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.01Основы философии.

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:
ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 63 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 15 часа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результатов обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, проф-го и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;

– выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

– основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже 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 регионов мира;

– назначение ООН, НАТО, ЕС и др. организаций и 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 63 **часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **48 часов**;
- практических работ **4 часов**
- самостоятельной работы **15 часов.**

Код	Наименование результатов обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, проф-го и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ.03 Иностранный язык

1.1. Область применения рабочей программы:
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) направления **250 100 Лесное дело и ландшафтное строительство** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), входящей в состав укрупненной группы специальностей 250 000 **Воспроизводство и переработка лесных ресурсов**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
Дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результатов обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, проф-го и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки **210 часов**, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки **170 часов**;
- самостоятельной работы **40 часов.**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ 04 Физическая культура

1.1 Область применения программы
СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) направления **250 100 Лесное дело и ландшафтное строительство** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), входящей в состав укрупненной группы специальностей 250 000 **Воспроизводство и переработка лесных ресурсов**

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл дисциплин ОГСЭ

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

О роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

Основы здорового образа жизни.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **340** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **170 часов;**

самостоятельной работы обучающегося **170 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ 05 Речевая культура

1.1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки) направления 250 100 Лесное дело и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), входящей в состав укрупненной группы специальностей 250 000 Воспроизводство и переработка лесных ресурсов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- владеть нормами делового этикета, деловой устной и письменной речью;
- самостоятельно пополнять свои знания, уметь пользоваться справочной литературой, коммуникативно оправданно пользоваться средствами языка, расширять и обогащать активный словарь;
- свободно владеть русским языком во всех видах речевой деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- смысл следующих понятий: речевая ситуация и её компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;
- специфику деловой речи, методы подготовки к публичному выступлению, переговорам;
- орфоэпические, лексические, грамматические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной и официально-деловой сферах общения.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **55 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **42 часа**;
- самостоятельной работы **13 часов.**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.06 «Этика и эстетика»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00**

СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

-оценивать поступки и деяния людей в аспекте их отношения к ценностным ориентирам и морально-этическим нормам, существующим в обществе;

-владеть нормами делового этикета;

- владеть методами самообразования, осознавать необходимость и самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, планировать повышение квалификации;

- оценивать окружающую действительность с эстетической стороны, эстетически грамотно организовывать рабочее место;

- определять вид искусства и его влияние на формирование целостного образа личности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- систему нравственно-этических ценностей; роль морали в процессе формирования нравственного образа профессионально грамотного специалиста;
- категориальный аппарат этики и эстетики,
- теорию делового общения,
-влияние нравственности на создание положительного психологического климата в коллективе;
-виды искусства и их роль в развитии эстетического вкуса и формировании внутреннего мира личности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **42 часа,** в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32 часа;**
самостоятельной работы обучающегося **10 часов**.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.07 «Психология общения»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки) направления 250 100 Лесное дело и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), входящей в состав укрупненной группы специальностей 250 000 Воспроизводство и переработка лесных ресурсов

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина принадлежит к учебному циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	1.Применять способы эффективного взаимодействия в общении	1.Цели, функции, стили, виды и уровни общения
ОК 03; ОК 04; ОК 05;	2.Применять способы формирования положительного профессионального имиджа, техники осуществления самопрезентации и самомаркетинга	2.Роли и ролевые ожидания в общении

ОК 06		
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06		3.Правила корпоративного поведения и работы в команде
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06		4.Правила эффективного слушания
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	3.Выступать с публичной речью	5.Вербальные и невербальные средства общения
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06	4.Применять способы саморегуляции в конфликтных ситуациях	6.Способы реагирования в конфликтных ситуациях
		7.Причины агрессии. Невербальные сигналы - индикаторы агрессии

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки **59 часов**, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки **46 часов**;
- самостоятельной работы **13 часов.**

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН 01 МАТЕМАТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для студентов специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Программа учебной дисциплины может быть использована для освоения профессиональных модулей, дальнейшего продолжения обучения в ВУЗах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: **Дисциплина входит в математический и общий естественно-научный цикл.**

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:
1. решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
2. решать обыкновенные дифференциальные уравнения;
3. решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности;
4. выполнять действия над векторами;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**
1. основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики;
2. основы аналитической геометрии;

3. о роли и месте математики в современном мире, общности её понятий и представлений;
4. основные численные методы решения прикладных задач;
5. простые математические модели систем и процессов в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результатов обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, проф-го и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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
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.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **60 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки **40 часов**;
- самостоятельной работы **20 часов.**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 Информатика

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для студентов специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Программа учебной дисциплины может быть использована для освоения профессиональных модулей, дальнейшего продолжения обучения в ВУЗах.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН).

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки **105 часов**, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки **70 часов**;
- самостоятельной работы **35 часов.**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.03 Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ,ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
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.

1.4.Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов,
в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

ОП 00 Общепрофессиональный цикл

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01. Геодезия

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**

(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2.Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
Профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
назначение и содержание лесных карт (планов);
назначение и устройство геодезических приборов;
организацию и технологию геодезических работ;
основные сведения из теории погрешностей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 2.2.	Осуществлять тушение лесных пожаров.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося - 120 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 40 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.02 Ботаника

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ,ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:
- определять основные виды споровых и травянистых растений;
- распознавать основные типы различных органов растений и их частей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
- основные вегетативные и генеративные органы растений;
- 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 132 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов;
самостоятельной работы обучающегося 44 часа.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Почвоведение

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
-проводить полевое исследование почв и оценивать их лесорастительные свойства;
-составлять почвенные карты и картограммы;
-давать рекомендации по использованию и улучшению почв;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 почву;
-экологические основы охраны почв;
-типы почв России

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 153 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 102 часов;
самостоятельной работы обучающегося 51 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.04 Дендрология и Лесоведение

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
ПК 2.1.	Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 240 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов;
самостоятельной работы обучающегося 80 часов.

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

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
Общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
ПК 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
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.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

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

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
Общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
- распознавать основные хвойные и лиственные породы древесины;
-определять пороки древесины;
-использовать действующие стандарты при определении сортности лесоматериалов, маркировке, обмере и учете.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
- строение древесины и коры;
- свойства и пороки древесины;
- классификацию, стандартизацию, декларирование древесных материалов и лесной продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
ПК 3.1.	Проектировать и 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 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов;
самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

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

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОП.07.)

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
- распознавать детали, основные узлы и механизмы в тракторах и автомобилях;
- отличать узлы и детали, выявлять неисправности;
- подготавливать к работе ручной моторный инструмент, устранять мелкие неисправности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- основные материалы, применяемые в машиностроении;
- основы деталей машин и механизмов;
- назначение, устройство, основные правила эксплуатации тракторов и автомобилей;
- основы организации и технической эксплуатации машинно-тракторного парка;
- основные эксплуатационные расчеты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
ПК 2.1.	Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
ПК 2.2.	Осуществлять тушение лесных пожаров.
ПК 2.4.	Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 114 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;
самостоятельной работы обучающегося 38 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
организационно-правовые формы юридических
лиц;

основы трудового права;
положения о дисциплинарной, материальной и административной ответственности;
порядок разрешения споров;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 60 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 20 часа.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Правовые и организационные основы государственного управления лесами.

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ,**

ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
-оформлять документацию о нарушении лесного законодательства;
-оформлять договор аренды лесного участка;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 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 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов;
самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

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

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
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.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
-организацию финансово-хозяйственной деятельности организации в лесном хозяйстве;
-материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы лесохозяйственной организации, показатели их эффективного пользования;
-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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 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 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.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 136 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;
самостоятельной работы обучающегося 46 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.11 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина принадлежит к учебному циклу общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда;
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
использовать в профессиональной деятельности правила охраны труда;
проводить *инструктажи* по охране труда;
осуществлять контроль за охраной труда;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для

	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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.
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.
ПК 3.1.	Проектировать и 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.
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.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа,
в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.13 ОЗЕЛЕНЕНИЕ И ЦВЕТОВОДСТВО

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»** (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

ОП. 13 Озеленение и цветоводство
Общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
- Подбирать ассортимент декоративных растений для различных объектов озеленения;
- Определять структурные элементы садово-паркового ландшафта;
- Формировать ландшафт в соответствии со стилевыми особенностями;
- Составлять соответствующую техническую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- Историю садово-паркового искусства;
- Общие принципы композиции;
- Основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;
- Элементы и компоненты садово-паркового ландшафта;
- Биологические, эстетические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта;
- Размножение декоративных растений;
- Типы посадок и методы защиты декоративных и цветочных растений от вредителей и болезней.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
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 2.3.	Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
ПК 3.3.	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 96 часов;
самостоятельной работы обучающегося 48 часов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.14 Основы ландшафтоведения

1.1. Область применения программы

Программа учебной является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**(базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**, область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
Характеризовать зональные пояса России;
Строить ландшафтный профиль (России);
Проводить ландшафтно-экологический анализ природных условий административного района;
Характеризовать геологическое строение, рельеф, климат, гидрология, почвенный покров, антропогенное воздействие на природу.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
Краткую историю ландшафтоведения;
Природную геосистему - как совокупность взаимосвязанных компонентов;
Ландшафт – как основную единицу геосистемной иерархии. Морфологическую структуру ландшафта;
Понятие о саморазвитии природных геосистем;
Основные закономерности ландшафтной дифференциации суши;
Этапы эволюции человечества и земной природы.
Современные антропогенные ландшафты;

Производственную оценку ландшафтов и ландшафтно-географический прогноз. Ландшафтно-экологическая экспертизу;
Современные методы ландшафтных исследований;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, 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.
ПК 3.3.	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов;
самостоятельной работы обучающегося 22 часов.

ПП 00 Профессиональный цикл

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

1.1. Область применения программы
Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО,** область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

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.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Организация и проведение мероприятий по воспроизводству и лесоразведению** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.	Проектировать и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
ПК 1.4.	Проектировать 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.
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 819 часа, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 495 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 330 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 165 часов;
учебной и производственной практики – 324 часа.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки), входящей в состав укрупнённой группы

специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО,** область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

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

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК2.3.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.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)
Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.
в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 423 часа, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 315 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 210 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 105 часов;
учебной и производственной практики – 108 часов.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Организация использования лесов

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки), входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО,** область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

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

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

П.К. 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля: освоения профессионального 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 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;
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;
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;
пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
правила оформления технической документации;
нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
правила охрану труда и пожарной безопасности при использовании лесов

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 702 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 450 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 300 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 150 часов;
учебной и производственной практики - 252 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, 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.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО,** область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Проведение работ по лесоустройству и таксации и соответствующими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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.

Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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 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;

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 хозяйственные мероприятия в лесу;
заполнять полевую лесоустроительную документацию;
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;

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;
методику полевых работ;
методы инвентаризации лесного фонда;
методику дешифрирования данных дистанционного зондирования в лесоустройстве;
ГИС-технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных;
методику составления расчетной лесосеки и планов рубок;
лесоустроительные технологии при планировании лесозащитных работ;
основы проектирования лесохозяйственных 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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	мостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 444 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 300 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 200 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 100 часов;

учебной и производственной практики – 144 часов.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) , входящей в состав укрупнённой группы специальностей **35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО,** область образования **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технологии лесозаготовок, строительства лесовозных дорог и перевозок лесопродукции, а также при получении рабочих профессий:

12982 «Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава»;

13376 «Лесовод»

Обучение проводится при наличии среднего (полного) общего образования и/или начального профессионального образования. Опыт работы не требуется.

1.2. 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:

по рабочей профессии 12982 «Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава»:

иметь практический опыт:

- квалифицированного контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов;

- квалифицированной приёмки лесоматериалов по объёму и качеству

уметь:

- пользоваться необходимой технической документацией, контрольно-измерительным инструментом и приспособлениями для определения объёма и контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов;
- маркировать лесоматериалы, пиломатериалы
- оформлять учётную документацию на контролируемые лесоматериалы, пиломатериалы;
- контролировать качество погрузки и транспортировки, укладки и хранения лесопродукции на складах
- организовывать рабочее место контролёра лесозаготовительного производства и лесосплава соответствии с нормативными требованиями

знать:

- виды сырья и продукции лесозаготовительного производства
- требования стандартов и технической документации к хлыстам, круглым лесоматериалам, пиломатериалам
- хранение, маркировку и транспортировку лесоматериалов, пиломатериалов

таксацию хлыстов, круглых лесоматериалов, пиломатериалов,

- рациональную раскряжёвку хлыстов
- документацию, оформляемую при приёмке лесоматериалов, правила определения объёма и оценки качества лесоматериалов, пиломатериалов
- правила безопасного выполнения работ

по рабочей профессии 13376 «Лесовод»

иметь практический опыт

- производства лесных культур;
- проведения рубок ухода за лесом;
- проведения профилактических мероприятий по охране лесов;

уметь

- пользоваться технической документацией; контрольно-измерительными инструментами;
- оформлять учётную документацию;
- определять способы подготовки семян к посеву; нормы высева семян и потребное количество семян;
- проводить посев и посадку леса;
- пользоваться орудиями для посева и посадки леса;
- проводить уходы за лесными культурами;
- выполнять работы по отводу лесосек под рубки ухода за лесом;
- выполнять работы по уходу за лесом;
- определять способы тушения лесных пожаров;
- выполнять работы по тушению лесных пожаров

знать

- способы сбора, переработки и хранения лесных семян;
- сбора, переработки и хранения лесных семян;
- технологию выращивания посадочного материала;
- технологию посева и посадки леса;
- правила отвода лесосек под рубки ухода за леса;
- виды рубок ухода за лесом;
- технологию проведения рубок ухода за молодняками;
- виды лесных пожаров и способы их тушения;
- мероприятия по ликвидации очагов вредителей и болезней леса;
- правила безопасного выполнения работ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения

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 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
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 3.1.	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.
ПК 5	Проводить приёмку лесоматериалов по объёму и качеству
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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
Всего 411 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 375 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 250 часов;
самостоятельной работы обучающегося 125 часов;
производственной практики 36 часа.