

**Аннотация рабочей программы
по специальности среднего профессионального образования
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки
Квалификация: специалист лесного и лесопаркового хозяйства
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения на базе
основного общего образования – 3 года 10 месяцев**

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОП)

ОП.01. ГЕОДЕЗИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл

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

В результате освоения учебной 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;
- проектировать и переносить в натуру участки заданной площади;

В результате освоения учебной 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.
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 219 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 146 часа;
самостоятельной работы обучающегося - 73 часа.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Планы и карты, основы геодезической съёмки

Тема 1. Назначение и содержание лесных карт (планов).

Раздел 2. Горизонтальные и вертикальная съёмки

Тема 1. Организация и технология геодезических работ

Тема 2. Основные сведения из теории погрешностей

Тема 3 Назначение и устройство геодезических приборов (теодолитная съёмка)

Тема 4. Назначение и устройство геодезических приборов (приборы геометрического нивелирования).

Тема 5. Назначение и устройство геодезических приборов (буссольная съёмка)

ОП.02. БОТАНИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, учебного плана по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

1.3. Цели и задачи учебной 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.

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.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 153 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 102 часа; самостоятельной работы обучающегося 51 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Морфология и анатомия растений

Тема 1.1 Основные вегетативные органы растения. Анатомия строения.

Тема 1.2. Генеративные органы растения

Тема 1. 3. Способы размножения

Раздел 2. Физиология растений

Тема 2.1. Процессы жизнедеятельности растений и их зависимость от условий окружающей среды.

Раздел 3. Систематика растений

Тема 3.1. Главнейшие представители травянистых растений, их роль в формировании напочвенного покрова

Тема 3.2. Растения индикаторы лесорастительных условий, лекарственные растения

Тема 3.3. Редкие и исчезающие виды региона и мероприятия по их охране

ОП.03. ПОЧВОВЕДЕНИЕ

1.1. Область рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство для освоения рабочей профессии: Лесовод, код 13376 (в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 № 354 «Об

утверждении перечня профессий начального профессионального образования»)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в Общепрофессиональный цикл, основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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 почв;
- типы почв на территории Российской Федерации

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 126 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часов;

самостоятельной работы обучающегося 41 часа.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Основы почвоведения

Тема 1.1. Экологические основы охраны почв

Тема 1.2. Основы геологии

Тема 1.3 Сущность почвообразовательного процесса

Раздел 2 Образование, состав и свойства почв

Тема 2.1. Методика исследования почв

Тема 2.2. Лесорастительные свойства почв

Тема 2.3. Рациональное использование и пути повышения плодородия почв.

Раздел 3. Почвы

Тема 3.1. Типы почв на территории Российской Федерации.

Тема 3.2. Влияние лесохозяйственных мероприятий на почву

ОП.04. ДЕНДРОЛОГИЯ И ЛЕСОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, учебного плана по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять типы леса и лесорастительных условий; выявлять взаимосвязи леса и окружающей среды;

- классифицировать деревья в лесу по росту и развитию;
- прогнозировать смену пород;

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.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 228 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 152 часа;
самостоятельной работы обучающегося 76 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1 Дендрология

Тема 1.1 Фенология, ее значение при изучении древесных растений

Тема 1.2 Основные хвойные породы, их лесоводственные свойства и хозяйственное значение

Тема 1.3 Основные лиственные породы, их лесоводственные свойства и хозяйственное значение

Раздел 2 Лесоведение

Тема 2.1. Способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды

Тема 2.2. Законы возобновления, роста, развития и формирования лесного сообщества

Тема 2.3. Типология леса, закономерности смены пород и их значение в практике ведения лесного хозяйства

ОП.05. ОСНОВЫ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ, ФИТОПАТОЛОГИИ И БИОЛОГИИ ЛЕСНЫХ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в профессиональный цикл ППССЗ специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

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;
- главные отряды, семейства, и виды лесных зверей

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;
самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

Раздел 1. Основы лесной энтомологии

Тема 1.1. Основы теории образования очагов насекомых и прогнозирования их численности

Тема 1.2. Главнейшие виды вредителей

Раздел 2. Основы лесной фитопатологии

Тема 2.1. Виды болезней леса.

Тема 2.2. Диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биология и экология их возбудителей

Тема 2.3. Основы лесной профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями

Тема 2.4. Особенности дереворазрушающих грибов и поражение ими древесины

Раздел 3. Биология лесных зверей и птиц

Тема 3.1. Основные отряды птиц, их строение, годовой жизненный цикл

Тема 3.2. Главнейшие отряды, семейства и виды лесных зверей

ОП. 06. ОСНОВЫ ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ И ЛЕСНОГО ТОВАРОВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в профессиональный цикл ППССЗ специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь**:

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**:

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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

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

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Основы древесиноведения

Тема 1.1 Строение древесины и коры

Тема 1.2 Химические свойства древесины

Тема 1.3 Физические свойства древесины

Тема 1.4 Механические свойства древесины

Тема 1.5 Пороки древесины

Раздел 2. Основы лесного товароведения

Тема 2.1 Классификация, стандартизация и сертификация древесных материалов и лесной продукции

Тема 2.2 Круглые лесоматериалы

Тема 2.3 Пиломатериалы

Тема 2.4 Строганные и лущеные древесные материалы

Тема 2.5 Композиционные древесные материалы

ОП. 07. ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ТРАКТОРОВ И АВТОМОБИЛЕЙ

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Основы устройства тракторов и автомобилей» входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен уметь:

- определять детали, основные узлы и механизмы в тракторах и автомобилях, регулировать их работу;
- распознавать технологические машины и орудия, их узлы и детали, выявлять и устранять неисправности;
- подготавливать к работе ручной моторный инструмент, устранять мелкие неисправности;
- проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для получения семян, посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения.

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;
- машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья, получения посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 138 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 92 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 46 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Основы деталей машин и механизмов

Тема 1.1. Основные материалы, применяемые в машиностроении

Тема 1.2. Основы деталей машин и механизмов

Раздел 2. Тракторы и автомобили

Тема 2.1. Назначение, устройство, основные правила эксплуатации тракторов и автомобилей

Раздел 3. Машиноиспользование

Тема 3.1. Основы организации и технической эксплуатации машинно-тракторного парка

Тема 3.2. Основные эксплуатационные расчеты

Раздел 4. Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья, получения посадочного материала, воспроизводства лесов и лесоразведения

Тема 4.1. Машины и механизмы используемые для сбора и обработки лесосеменного сырья.

Тема 4.2. Машины и механизмы для выращивания посадочного материала

Тема 4.3. Машины для посадки и ухода за лесными культурами

ОП. 08. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной 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 РФ;

должен знать:

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 24 часа.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

Раздел 1. Право и экономика

- Тема 1.1. Правовое регулирование экономических отношений.
Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности.
Тема 1.3. Экономические споры.
Раздел 2. Труд и социальная защита
Тема 2.1. Трудовое право как отрасль права
Тема 2.2. Правовое регулирование занятости и трудоустройства
Тема 2.3. Трудовой договор.
Тема 2.4. Рабочее время и время отдыха.
Тема 2.5. Заработная плата.
Тема 2.6. Трудовая дисциплина
Тема 2.7. Материальная ответственность сторон трудового договора
Тема 2.8. Трудовые споры
Тема 2.9. Социальное обеспечение граждан.
Раздел 3. Административное право
Тема 3.1. Административные правонарушения и административная ответственность.

ОП.09. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Правовые и организационные основы государственного управления лесами» входит в профессиональный цикл по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен уметь:

- оформлять документацию о нарушении лесного законодательства;
- оформлять договор аренды лесного участка;
- оформлять документы по надзору и контролю за состоянием государственного лесного фонда (предписание, акты протоколы);

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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 84 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 56 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 28 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

Раздел 1. Правовые основы государственного управления лесами
Тема 1.1. Правовое и нормативное обеспечение государственного управления лесами
Тема 1.2. Участие общественности в управлении лесами
Раздел 2. Организация государственного управления лесами
Тема 2.1. Устойчивое развитие и лесная политика
Тема 2.2. Система государственного управления лесами в Российской Федерации
Тема 2.3. Федеральные органы государственной власти в области лесных отношений
Тема 2.4. Органы государственной власти субъектов РФ в области лесных отношений и их полномочия
Раздел 3. Экономические основы государственного управления лесами
Тема 3.1. Лесное планирование. Лесной план субъектов
Тема 3.2. Плата за использования лесов
Раздел 4. Государственное управление использованием лесов
Тема 4.1. Права пользования лесными участками
Раздел 5. Ответственность за нарушение лесного законодательства
Тема 5.1. Ответственность за нарушение лесного законодательства
Тема 5.2. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана)

ОП. 10. ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Экономика организации и менеджмент» входит в профессиональный цикл по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

В результате освоения учебной 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;

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 56 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Организация в условиях рынка

Тема 1.1. Отраслевые особенности лесничества

Тема 1.2. Имущество и производственные ресурсы

Раздел 2. Трудовые ресурсы лесохозяйственной организации, нормирование и оплата труда

Тема 2.1. Основы технического нормирования

Тема 2.2. Производительность труда и персонал

Тема 2.3. Оплата труда

Раздел 3. Себестоимость, прибыль, рентабельность и маркетинговая деятельность

Тема 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции, работ, услуг

Тема 3.2. Ценообразование. Прибыль и рентабельность

Тема 3.3. Маркетинговая деятельность

Раздел 4. Планирование финансово-хозяйственной деятельности

Тема 4.1. Экосистемное планирование

Тема 4.2. Планирование в лесном секторе

Тема 4.3. Бизнес-план. Методика расчёта основных показателей

Раздел 5. Экономическая эффективность мероприятий и инвестиций

Тема 5.1. Инновационная и инвестиционная политика

Тема 5.2. Оценка экономической эффективности деятельности

Раздел 6. Финансы, налоги и платежи в лесохозяйственной деятельности

Тема 6.1. Налоговая система и её значение в организации

Тема 6.2. Финансовые ресурсы лесохозяйственной организации

Тема 6.3. Плата за использование лесов и стоимостная оценка лесов

Раздел 7. Учёт и анализ внутрихозяйственной деятельности

Тема 7.1. Основы учёта и отчётности

Тема 7.2. Организация и анализ финансово-хозяйственной деятельности организаций в лесном хозяйстве

Раздел 8. Менеджмент

Тема 8.1. Цели, задачи, разновидности менеджмента

Тема 8.2. Методы и типы структур управления

Тема 8.3. Методы и уровни принятия решений

Тема 8.4. Стратегический менеджмент

Тема 8.5. Теория мотивации и её факторы

Тема 8.6. Управление рисками

Тема 8.7. Управление конфликтами

Тема 8.8. Психология менеджмента

Тема 8.9. Этика делового общения

Тема 8.10. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности

ОП. 11. ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен уметь:

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

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;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося 17 час.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда

Тема 1.1. Правила и нормы охраны труда

Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в лесном и лесопарковом хозяйстве

Тема 2.1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности

Раздел 3. Травмирующие и вредные факторы производства и защита от них

Тема 3.1. Источники негативных факторов и причины их проявления в производственной среде

Тема 3.2. Методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов

ОП. 12. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: В структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной дисциплиной ОП.11.

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

В результате освоения 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.

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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

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

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики.

Тема 1.2. Прогнозирование развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях

Тема 1.3. Прогнозирование развития событий и оценка в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России

Тема 1.4. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации

Тема 1.5. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах
Раздел 2. Основы военной службы
Тема 2.1. Основы военной службы и обороны государства
Тема 2.2. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений.
Тема 2.3. Организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке
Раздел 3. Гражданская оборона
Тема 3.1. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны
Тема 3.2. Способы защиты населения от оружия массового поражения
Тема 3.3. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

ОП. 13. ОСНОВЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников лесного хозяйства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

- устанавливать отношение земель лесного фонда к категориям земель по внешним характеристикам и по описанию;
- устанавливать классификационное положение земель лесного фонда;
- находить на лесных картах заданные лесохозяйственные участки и их границы, лесные урочища и их границы, лесные участки и их границы;
- производить нумерацию лесных кварталов и находить заданные лесные кварталы и их границы на лесных картах;
- производить нумерацию лесотаксационных выделов и находить заданные лесотаксационные выделы и их границы на лесных картах;
- находить места постановки натуральных лесоустроительных знаков на лесных картах, уметь считывать и использовать информацию, размещенную на них;
- находить, считывать и систематизировать требуемую информацию о лесных кварталах и лесотаксационных выделах в книгах таксационных описаний;
- находить, считывать и систематизировать требуемую информацию о лесных кварталах и лесотаксационных выделах, место расположения и границы лесных кварталов и лесотаксационных выделов в совмещенной базе данных;
- определять по названиям лесничеств, лесопарков и по их отношению к субъектам РФ названия лесорастительных зон и лесных районов, к которым они относятся по схеме районирования лесов РФ;
- определять по данным лесотаксационной информации и по лесным картам отношение лесов по целевому назначению к защитным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам, к категориям защитных лесов и к особо защитным участкам;

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен знать:

- земли, на которых располагаются леса России в соответствии с Земельным кодексом РФ и Лесным кодексом РФ;
- категории земель, входящие в лесной фонд РФ и их классификацию;
- структуру лесного фонда РФ, то есть о разделении земель лесного фонда РФ на лесничества и лесопарки, на лесохозяйственные участки, на лесные кварталы и лесотаксационные выделы, о лесных урочищах, о лесных участках;
- натурные лесоустроительные знаки и места их постановки;
- содержание информации о лесах из лесотаксационной, картографической и совмещенной баз данных;
- принципы районирования лесов РФ; о разделении лесов на равнинные леса и горные леса;
- о разделении лесов России по целевому назначению, о защитных лесах и категориях защитных лесов, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах, об особо защитных участках;

1.4. Рекомендуемое 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 часов.

Тема 1. Леса и земли, на которых располагаются леса

Тема 2. Структура лесного фонда

Тема 3. Информация о лесах и ее носители

Тема 4. Районирование лесов

Тема 5. Разделение лесов по целевому назначению.