**Аннотация**

**ОП.01 Ботаника и физиология растений**

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

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

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

**В результате освоения учебной 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.

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося *106* часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося *72* часов;

самостоятельной работы обучающегося *34* часов;

**Разработчик:** преподаватель первой категории агротехнических специальностей А.М.Филиппова.

**Аннотация**

**ЕН.01 Математика**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* решать обыкновенные дифференциальные уравнения;
* решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
* решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности;
* выполнять действия над векторами;

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

* о роли и месте математики в современном мире, общности ее понятий и представлений;
* основы аналитической геометрии;
* основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики;
* основные численные методы решения прикладных задач;
* простые математические модели систем и процессов в сфере профессиональной деятельности;

Формируемые компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка - 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов;

- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 18 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Семенова И. Г.

**Аннотация**

**ЕН.02Информатика**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

# **В результате освоения учебной 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 учебной 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 структуруПК и вычислительных систем;
* базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

**Формуемые компетенции: ОК**1-9, ПК 1.1 - 1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка обучающегося- 54часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов;
* самостоятельной работы обучающегося - 18 часов;

**Разработчик:** Преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»ФедоровД.П.

 **ЕН.03 Экологические основы природопользования**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**В результате изучения обязательной части цикла 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 изучения обязательной части цикла 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;
* проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов.

**ОК и ПК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 |
| ПК 1.1 | ПК.1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |  |  |  |

**Количество часов** **на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

* аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 30 часов.

**Разработчик:** Преподаватель высшей категории Е. Н. Кириллина

**Аннотация**

**ОГСЭ 01. Основы философии**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания,

ценностей, свободы и смысла жизни как основах 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;

**Формируемые компетенци при изучении учебной дисциплины:** ОК 1-9.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающихся - 64 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 48 часов,
* самостоятельной работы обучающегося – 16 часов

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Павлов И.Н.

**Аннотация**

**ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

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

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

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

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК 1-9

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебноая нагрузка обучающегося 64 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;
* самостоятельной работы обучающегося -16 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Павлов И. Н.

**Аннотация**

**ОГСЭ.03 Иностранный язык**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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 (co словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9.

**Количество часов на освоение программы дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка обучащегося -186, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки - 170 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

**Разработчики**: преподаватели ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Максимова Л. М., Олесова О. С., Осипова А.

**Аннотация**

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК 02-03, 06.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка обучающегося - 340часов, в том числе:

* обязательной практической учебной нагрузки обучающегося - 170 ч;

**-** внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 170 ч.

**Разработчики:** преподаватели ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Осипов О. С., Филиппов Н. В.

**Аннотация**

**ОГСЭ.04 Язык Саха**

# Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на якутском языке в различных ситуациях общения;
* описывать явления, события, излагать факты в письме личного и делового характера;
* заполнять различные виды анкет, сообщать сведения о себе в общепринятой форме;
* аргументировать свою точку зрения по обсуждаемым темам;
* вести диалог в ситуации общения в бытовой, социокультурной и учебно-трудовой сферах, используя аргументацию, эмоционально - оценочные средства;
* рассказывать, рассуждать в связи с изученной тематикой, проблематикой прочитанных/прослушанных текстов; описывать события, излагать факты, делать сообщения;
* создавать словесный социокультурный портрет своей страны на основе разнообразной страноведческой и культуроведческой информации;
* использовать приобретенные знания и умения в практической и профессиональной деятельности, повседневной жизни.

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

* основные особенности фонетической системы якутского языка;
* основные единицы грамматического уровня, а также алфавит, звукобуквенные соответствия, правила чтения;
* значения новых лексических единиц, связанных с тематикой предлагаемого этапа и с соответствующими ситуациями общения;
* языковой материал: идиоматические выражения, оценочную лексику, единицы речевого этикета и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01 -09.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося - 57 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 19 часов

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»ГромоваН.Н.

**Аннотация**

**ОП.06 Основы древесиноведения и лесного товароведения**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

**-** распознавать основные хвойные и лиственные породы по древесине;

-определять пороки древесины;

-использовать действующие стандарты при определении сортности лесоматериалов, маркировке, обмере и учете.

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

**-**строение древесины и коры;

-свойства и пороки древесины;

-классификацию, стандартизацию и декларирование древесных материалов и лесной продукции.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.4, ПК 3.1-3.2, ПК 4.1-4.2.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальная** учебная нагрузка - 60 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 20 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Петрова Л. К.

**Аннотация**

**ОП.01 Геодезия**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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.

**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.

**Формируемые компеитенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК.1.2-1.3, ПК 2.2, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка обучающегося - 135 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 90 часов;

- самостоятельной работы обучающегося - 45 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Харлампьева А. В.

**Аннотация**

**ОП.01 Ботаника и физиология растений**

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

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

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

**В результате освоения учебной 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.

**Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося *106* часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося *72* часов;

самостоятельной работы обучающегося *34* часов;

**Разработчик:** преподаватель первой категории агролесотехнических специальностей А.М.Филиппова.

 **Аннотация**

**ОП.03. Почвоведение**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* методику исследования почв;
* сущность почвообразовательного процесса, в том числе основы геологии;
* лесорастительные свойства почв, рациональное использование и пути повышения их плодородия;
* влияние лесохозяйственных мероприятий на почву;
* экологические основы охраны почв;
* типы почв России;

**Формируемые компетенции** п**ри изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.4, ПК 3.2-3.3, ПК 4.1, ПК 4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**:

максимальная учебная нагрузка - 105 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 70 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 35 часов;

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Тимофеева М. К.

 **Аннотация**

**ОП.04. Дендрология и лесоведение**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

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

**В результате освоения учебной 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.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5, ПК.2.1, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**: максимальная учебная нагрузка - 192 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 128 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 62 часа;
* консультации - 2 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Петрова Л. К.

 **Аннотация**

**ОП.05 Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных**

**зверей и птиц**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

**-** основы теории образования очагов насекомых и прогнозирования их численности;

- главнейшие виды вредителей и болезней леса;

- диагностические признаки важнейших видов болезни 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.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.5, ПК.2.3-2.4, ПК 3.2**.**

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка - 105 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 70 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 35 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Петрова Л. К.

**ОП.07 Основы устройства тракторов и автомобилей**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

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

**В результате освоения учебной 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;

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.2, ПК 2.4, ПК 3.2-3.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузки - 75 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов;

- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 25 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Скрябин А. К.

**Аннотация**

**ОП.08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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;

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.3, ПК 3.2-3.3, ПК 4.1, ПК.4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: м**аксимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;
* самостоятельной работы обучающегося - 24 часа;

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Ярошко О. А.

 **Аннотация**

**ОП.09. Правовые и организационные основы государственного**

**управления лесами**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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;

**Формируемые компетенции** **при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.4, ПК 1.6, ПК 2.1-2.3, ПК 3.2-3.3, ПК 4.1, ПК.4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 84 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 56 часов;
* самостоятельной работы обучающегося - 28 часов;

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Янков С. М.

**Аннотация**

**ОП.10. Экономика организации и менеджмент**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* рассчитать технико-экономические показатели лесохозяйственной деятельности ;
* вести учет и документооборот в лесничестве и других организациях;
* использовать информационные технологии для расчетов и оформления документации;
* организовать 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 и лесохозяйственного учреждения, 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 делового общения;

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-04, ОК 06-08, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.3, ПК 3.2-3.3, ПК 4.1, ПК 4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося –108 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа;
* самостоятельной работы обучающегося - 34 часа;
* консультации - 2 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Баракова М. В.

**Аннотация**

**ОП.11 Охрана труда**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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;

**В результате освоения учебной 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*.*

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**максимальная учебная нагрузка обучающегося- 60 часов, в том числе:

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

**Разработчик:**преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»ТолстяковН. Г.

**Аннотация**

**ОП.12 Безопасность жизнедеятельности**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**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;
* ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
* 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;
* 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.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка - 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;

- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 34 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Шадрин С.А.

**Аннотация**

**ОП.17 Деловой русский язык**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* осуществлять речевой самоконтроль, оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
* извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации;
* применять на практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка;
* соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения.

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

* смысл понятий “речевая ситуация и ее компоненты”, “литературный язык”, “языковая норма”, “культура речи”;
* орфоэпические, лексические, грамматические и пунктуационные нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной и официиально-деловой сферах общения.

**Формируемые компетенции** **при изучении учебной дисциплины:** ОК 1-9.

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающихся - 66 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки - 44 часа;
* самостоятельной работы – 22 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Охлопкова Е. П.

**Аннотация к программе учебной дисциплины**

**ОП.14 Лекарственные травы и ягоды Якутии**

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- готовить мази, настои, настойки, экстракты;

- определять лекарственные растения;

- заготавливать лекарственное сырье.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и семейства лекарственных растений;

- химический состав лекарственных растений;

- срок сбора, методы сушки и хранения лекарственных растений.

**ОК и ПК которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:**

ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 — 2.4, ПК 3.1 — 3.3, ПК 4.4 — 4.3.

 **Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 16 часа.

**Разработчик:** преподаватель Ноговицына М.Н

 **Аннотация**

 **ОП.14 Лекарственные травы Якутии**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

**В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:**

**-** готовить мази, настои, настойки, экстракты;

**-** определять лекарственные растения;

**-** заготавливать лекарственное сырье.

**В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:**

- виды и семейства лекарственных растений;

- химический состав лекарственных растений;

- срок сбора, методы сушки и хранения лекарственных растений.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5.

**Количество часов** **на освоение программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов, в том числе:

* аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося -16 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Кириллина Е. Н.

 **Аннотация**

**ОП.15 Заказники и заповедники Сибири и Дальнего Востока**

# Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь:**

- провести агитационно-наглядную работу по охране определенной территории;

- определять статусы и категории особо охраняемых природных территорий.

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

- роль и отличие заказника и заповедника;

- заповедники, заказники на территории Республики Саха (Якутия);

- природные памятники и их роль, функции;

- значимость особо охраняемых природных территорий

 **Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3.

**Количество часов** **на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов, в том числе:

* аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часа;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 18 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Кириллина Е. Н.

**Аннотация**

**ОП.16 Мототранспортные средства**

# Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* проводить контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и ежедневное техническое обслуживание;
* устранять возникшие во время работы мелкие эксплуатационные неисправности, не требующие разработки механизмов;
* управлять мототранспортным средством в населенном и вне населенного пункта;
* решать комплексные задачи по ПДД;
* разбирать типичные дорожно- транспортные ситуации;
* оказывать первую медицинскую помощь (самопомощь) пострадавшим на дорогах.

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

* назначение, расположение, устройство, принцип действия основных механизмов и приборов мототранспортного средства;
* признаки неисправности механизмов и приборов, возникших по пути и их устранение на основе Перечня неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
* порядок выполнения контрольного осмотра перед выездом и работ по его ежедневному техническому обслуживанию;
* правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, устранении неисправностей и выполнение работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами (бензином, электролитом, маслами);
* правила дорожного движения.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК.01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки - 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов;

- внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 34 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Егомин А. И.

**Аннотация**

**ОП.19. Основы исследовательской деятельности**

# Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования;
* осуществлять сбор, изучение и обработку информации;
* применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;
* применять научные методы в исследовательской работе;
* формулировать выводы и делать обобщения;
* работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования;
* логично и последовательно излагать материал исследования

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

* методику исследовательской работы;
* способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;
* методы научного познания;
* общую структуру и научный аппарат исследования;
* научные методы исследования

**Формируемые компетенции** **при изучении учебной дисциплины:** ОК 1-9.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки - 102 часа, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов;
* самостоятельной работы обучающегося - 34 часа;

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС (Я) «ЯСХТ» Петрова Л. К.

**ОП.18 Профессиональная этика**

# Программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

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

* применять полученные умения в профессиональной деятельности и повседневной жизни;
* применять нормы и правила делового этикета;
* применять национальные техники и приемы ведения устных и письменных коммуникаций, успешно использовать современные стратегии и тактики трудоустройства;
* использовать полученные знания в практической деятельности;
* выбирать наиболее приемлемый (нравственно допустимый) вариант поведения;
* различать и соотносить такие понятия, как мораль, право, этический кодекс;
* формулировать основные принципы профессионального этикета;
* классифицировать конфликтные ситуации, возникающие в ходе профессиональной деятельности;
* владеть речевым этикетом для осуществления эффективной коммуникации.

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

* понятие профессиональной этики;
* нравственные качества специалиста;
* техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
* источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;
* взаимосвязь нравственных качеств специалиста, культуру поведения, его внешнего облика с профессиональными знаниями, умениями и навыками.

**Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:** ОК 1 - 9.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 63 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 ч.;
* самостоятельной работы обучающегося 21 ч.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Васильева Т. Т

**Аннотация**

**ПМ. 01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству**

**лесов и лесоразведению**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

ПК 1.3. 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.

С целью освоения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающейся 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.

**Профессиональный модуль включает:**

* МДК.01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов
* УП.01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов
* ПП.01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов
* ПМ.01 ЭК Экзамен квалификационный

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

- Максимальной учебной нагрузки - 347 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 236 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 109 часа;
* учебной практики - 216 часов;
* производственной практики - 72 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Дугарова А. И.

**Аннотация**

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

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг с использованием современных информационных технологий.

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

ПК 2.5. Планировать и контролировать мероприятия по охране и защите леса и руководить их выполнением.

С целью освоения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающейся 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.

**Профессиональный модуль включает:**

* МДК 02.01 Охрана и защита лесов
* УП.02.01 Учебная практика
* ПП.02.01 Производственная практика
* ПМ.02 ЭК Экзамен квалификационный.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

- максимальной учебной нагрузки студента 494 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 320 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 172 часа;
* консультация – 2 часа;
* учебной практики 108 часов;
* производственной практики 36 часов.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Дугарова А. И.

**Аннотация**

**ПМ. 03 Организация и использование лесов**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и использование лесов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 3.4. Планировать и контролировать использование лесов для охотничьего хозяйства и проведения охоты и руководить ими.

С целью освоения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающейся 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 охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

**Профессиональный модуль включает:**

* МДК.03.01. Заготовка древесины и других лесных ресурсов
* МДК.03.02. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности
* УП.03.01 Учебная практика
* ПП.03.01 Производственная практика
* ПМ.03 ЭК Экзамен квалификационный

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

- Максимальной учебной нагрузки студента 451 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 302 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 147 часа;
* консультация – 2 часа;
* учебной практики 36 часов;
* производственной практики - 72 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ»Дугарова А.И.

**Аннотация**

**ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение работ по лесоустройству и таксации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 лесоустроительные работы с использованием современных информационных технологий.

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

С целью освоения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающейся 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;
* государственные информационные системы-технологии (далее - 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.

**Профессиональный модуль включает:**

* МДК.04.01. Лесная таксация
* МДК.04.02. Лесоустройство
* УП.04.01 Учебная практика
* ПП.04.01 Производственная практика
* ПМ.04 ЭК Экзамен квалификационный

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Максимальной учебной нагрузки - 496 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 334 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 162 часа;
* консультация – 2 часа;
* учебной практики 72 часа;
* производственной практики - 72 часа.

**Разработчик:** преподаватель ГБПОУ РС(Я) «ЯСХТ» Дугарова А.И.

**ПМ.05 Вальщик леса**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Вальщик леса** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

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 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

С целью освоения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающейся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт**:

* отвода лесосечного фонда;
* получения и обработки результатов измерения геометрических параметров

древесных ресурсов;

* отбирать при выборочных рубках вырубаемые деревья без предварительного

отбора и клеймения или отметки;

* подбора лесозаготовительной техники для конкретных параметров лесных

ресурсов; выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями; оформления технологической карты по разработке лесосеки

**уметь:**

* выполнять валку деревьев, заготовку хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями;
* спиливать деревья и пни заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов;
* выполнять при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов;
* проводить техническое обслуживание и текущий ремонт бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замену пильных цепей, очистку, смазку и заправку топливом;
* при одиночной валке деревьев — подготавливать рабочее место около спиливаемых деревьев; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии, пользоваться средствами пожаротушения, оказывать первую помощь при нечастных случаях

**знать:**

* устройство и правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и валочного гидравлического клина;
* правила и схемы организации механизированной разработки лесосек;
* правила отбора деревьев для рубки;
* технические требования к заготовляемым сортиментам;
* способы рациональной разделки хлыстов на сортименты;
* рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов;
* государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы;
* правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента;
* правила подготовки рабочих мест на лесосеке;
* правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 34 часа;
* консультация – 2 часа;
* учебной практики 36 часов;
* производственной практики 36 часов.

**Профессиональный модуль включает:**

МДК.05.01. Вальщик леса

УП.05.01 Учебная практика

ПП.05.01 Производственная практика

ПМ.05 ЭК Экзамен квалификационный

**Разработчик:**Преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**ПМ.05 Вальщик леса**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Трактористи соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

П.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 2.5. Планировать и контролировать мероприятия по охране и защите леса и руководить их выполнением.

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 5.1. Участвовать в распределении обязанностей и установление степени ответственности каждого работника.

ПК 5.2. Обеспечивать мотивацию работы персонала на выполнение поставленных задач.

ПК 5.3. Проводить контроль и оценку работы структурного подразделения.

ПК 5.4. Участвовать в оформлении первичных документов по приемке выполненных работ и законченных лесохозяйственных объектов.

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

* выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
* выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
* выявления неисправностей и устранения их;
* выбора машин для выполнения различных операций;

**уметь:**

* собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
* определять техническое состояние машин и механизмов;
* производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
* выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
* разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

**знать:**

* классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
* основные сведения об электрооборудовании;
* назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
* регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей,
* назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего – 150 часов в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;
* внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 50 часов;
* консультация – 2 часа;
* учебной практики 72 часа;
* производственной практики 36 часов.

**Профессиональный модуль включает:**

МДК.06.01. Тракторист

УП.06.01 Учебная практика

ПП.06.01 Производственная практика

ПМ.06 ЭК Экзамен квалификационный

**Разработчик:** Преподаватель специальных дисциплин А. К. Скрябин

**Аннотация на производственную практику**

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

Производственная практика профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость производственной практики 72 часа (2 недель) в 4 семестре обучения. Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам лесного семеноводства, выращиванию лесных посадочных материалов, искусственного лесовосстановления и лесоразведения. Место проведения производственной практики: ГКУ РС(Я) «Лесничество» (по месту жительства) и ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» (филиалы по месту жительства).

В результате прохождения производственной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации производственной практики практики –дифференцированный зачет в форме защиты отчета практики. Время проведения аттестации -2 курс, 4 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация на производственную практику**

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

Производственная практика профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите леса» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость производственной практики 36 часов (1 неделя) во 2 семестре обучения. Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам охраны леса от лесных пожаров и защиты леса от фитопатогенных болезней и вредителей леса. Место проведения производственной практики: ГКУ РС(Я) «Лесничество» (по месту жительства) и ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» (филиалы по месту жительства) или ГБУ РС(Я) «Якутская база авиационной охраны лесов».

 В результате прохождения производственной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации производственной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты отчета практики. Время проведения аттестации -1 курс, 2 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация на производственную практику**

**ПМ. 03 Организация и использование лесов**

Производственная практика профессионального модуля «Организация и использование лесов» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость производственной практики 72 часа (2 недели) в 5 семестре обучения. Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам заготовки древесины и иных лесных ресурсов, по отводу делян, по оформлению документации на лесоделяну и по вопросам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. Место проведения производственной практики: ГКУ РС(Я) «Лесничество» (по месту жительства) и ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» (филиалы по месту жительства).

В результате прохождения производственной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ПК 3.1, 3.2, 3.3 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации производственной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты отчета практики. Время проведения аттестации -3 курс, 5 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И

**Аннотация на производственную практику**

**ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации**

Производственная практика профессионального модуля «Проведение работ по лесоустройству и таксации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость производственной практики 72 часа (2 недели) в 6 семестре обучения. Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам лесной таксации и лесоустройства. Место проведения производственной практики: ГКУ РС(Я) «Лесничество» (по месту жительства) и ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс» (филиалы по месту жительства).

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт**: обмера и определения объема растущего и срубленного дерева, определения таксационных показателей лесных насаждений, определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений, обмера и учета древесной и недревесной продукции.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ПК 4.1, 4.2, 4.3 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации производственной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты отчета практики. Время проведения аттестации -3 курс, 6 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация**

**ПМ 06.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих**

Целями производственной практики ПП. 06.01 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих» закрепление теоретических знаний, получение профессиональных навыков работы с тракторами категории «С».

1. Для освоения данной практики необходимы следующие «входные» знания:

**уметь:**

* соблюдать Правила дорожного движения;
* безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
* уверенно действовать в нештатных ситуациях;
* управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
* выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
* заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
* устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
* соблюдать режим труда и отдыха;
* обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов. получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
* принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
* использовать средства пожаротушения;

**знать:**

* основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
* правила эксплуатации транспортных средств;
* правила перевозки грузов; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
* правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
* порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
* перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
* приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
* правила обращения с эксплуатационными материалами;
* требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
* основы безопасного управления транспортными средствами;
* порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
* порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
* комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
* приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
* правила применения средств пожаротушения.

2. Компетенции обучающегося, которые формируются в результате прохождения производственной практики «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих»:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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.

ПК 6.1. Управлять трактором категорий «С».

ПК 6.2. Выполнять работы с сельскохозяйственными машинами и транспортировке грузов.

ПК 6.3. Осуществлять техническое обслуживание тракторов.

ПК 6.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации тракторов.

ПК 6.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 6.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

3. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики) – дифф.зачет. Время проведения аттестации – 2 курс, 3 семестр.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 36 часов.

**Аннотация**

**ПМ. 06.01. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»**

1. **Цели учебной практики:**

- получение практического опыта по ремонту и техническому обслуживанию тракторов сельскохозяйственного назначения.

- получения практических навыков по вождению тракторов.

- получения навыков работы с машинотракторными агрегатами.

Знания:

- знать общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;

- знать технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;

- знать требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;

 методы подготовки машин к работе и их регулировки;

- знать правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;

- знать методы контроля качества выполняемых операций;

- знать принципы автоматизации сельскохозяйственного производства;

- знать технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве;

Умения:

- уметь применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

профессиональные компетенции:

- ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

- ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

- ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

- ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

- ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

- ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

- ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

- ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

- ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часов.

**Аннотация на учебную практику**

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

Учебная практика профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость учебной практики 216 часов (6 недель) в 4 семестре обучения. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам лесного семеноводства, выращиванию лесных посадочных материалов, искусственного лесовосстановления и лесоразведения. Место проведения учебной практики: ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум.

В результате прохождения учебной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики: ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации учебной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты дневника учебной практики. Время проведения аттестации -2 курс, 4 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация на учебную практику**

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

Учебная практика профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите леса» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость учебной практики 108 часов (3 недели) во 2 семестре обучения. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам охраны леса от лесных пожаров и защиты леса от фитопатогенных болезней и вредителей леса. Место проведения учебной практики: ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум.

 В результате прохождения учебной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики: ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации учебной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты дневника учебной практики. Время проведения аттестации -1 курс, 2 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация на учебную практику**

**ПМ. 03 Организация и использование лесов**

Учебная практика профессионального модуля «Организация и использование лесов» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость учебной практики 36 часов (1 неделя) в 5 семестре обучения. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам заготовки древесины и иных лесных ресурсов, по отводу делян, по оформлению документации на лесоделяну и по вопросам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. Место проведения учебной практики: ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум.

 В результате прохождения учебной практики обучающийся 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики: ПК 3.1, 3.2, 3.3 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации учебной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты дневника учебной практики. Время проведения аттестации -3 курс, 5 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.

**Аннотация на учебную практику**

**ПМ. 04 Проведение работ по лесоустройству и таксации**

Учебная практика профессионального модуля «Проведение работ по лесоустройству и таксации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общая трудоемкость учебной практики 72 часа (2 недели) в 5 семестре обучения. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических умений по получению первичных профессиональных умений и навыков по вопросам лесной таксации и лесоустройства. Место проведения учебной практики: ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум.

 В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **иметь практический опыт**: обмера и определения объема растущего и срубленного дерева, определения таксационных показателей лесных насаждений, определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений, обмера и учета древесной и недревесной продукции.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики: ПК 4.1, 4.2, 4.3 и ОК 1-9.

Форма промежуточной аттестации учебной практики –дифференцированный зачет в форме устной защиты дневника учебной практики. Время проведения аттестации -3 курс, 5 семестр.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин Дугарова А.И.