

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

краевое государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Уральский промышленный техникум»  
г. Красновишерска Пермского края

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора КГАПОУ «УПТ»

« 21 » *ноября* 2016 г № 49/1-к

/А.П.Швецов/



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОФЕССИИ  
35.01.01 Мастер по лесному хозяйству**

г.Красновишерск, 2016 год

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) с присвоением квалификаций: егерь; лесовод; тракторист; водитель автомобиля.

Срок обучения на базе среднего (полного) общего образования 10 месяцев, основного общего образования – 2 года 5 месяцев.

1.2 Общая трудоёмкость ОПОП, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, сессии, практики, время, отводимое на контроль качества освоения обучающимися ОПОП, включая государственную итоговую аттестацию (ГИА) 4896 часов максимальной учебной нагрузки обучающихся, а также каникулы 21 неделя.

### **1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

- проведение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных;
- выполнение лесохозяйственных, лесокультурных и лесоохранных работ с использованием современных средств механизации;
- эксплуатация колесных и гусеничных тракторов, грузовых автомобилей при проведении работ в лесохозяйственном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- участки лесного фонда;
- лесопитомники;
- охотничьи угодья;
- колесные и гусеничные трактора, используемые в лесохозяйственном комплексе;
- грузовые автомобили.

Обучающийся по профессии 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных;
- проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом;
- управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт;
- управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт.

### **1.4 Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность\*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных.

ПК 1.1. Проводить биотехнические и охотохозяйственные мероприятия в охотничьих угодьях.

ПК 1.2. Охранять охотничьи угодья от нарушений природоохранного законодательства.

5.2.2. Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.

ПК 2.2. Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней.

ПК 2.3. Выполнять лесохозяйственные технологические операции.

5.2.3. Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 3.1. Осуществлять эксплуатацию колесных и гусеничных тракторов, навесного и прицепного технологического оборудования в лесопромышленном комплексе.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте тракторов и технологического оборудования.

5.2.4. Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 4.1. Управлять автомобилем при различных дорожных и метеорологических условиях.

ПК 4.2. Осуществлять техническое обслуживание грузовых автомобилей.

ПК 4.3. Устранять возникшие во время работы автомобиля эксплуатационные неисправности.

## **2. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**2.1. Учебный план (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).**

**2.2. График учебного процесса (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).**

**2.3. Программы общеобразовательных дисциплин (ПРИЛОЖЕНИЕ 3)**

<b>ОДБ</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Обществознание
ОДБ.06	Математика

ОДБ.07	Информатика и ИКТ
ОДБ.08	Физкультура
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности

#### 2.4. Программы дисциплин общепрофессионального цикла (ПРИЛОЖЕНИЕ 4)

ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Основы экономики организации
ОП.02	Охрана труда
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Тракторы и автомобили
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности

#### 2.5. Программы профессиональных модулей (ПРИЛОЖЕНИЕ 5)

П.00	Профессиональный цикл
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>
ПМ.01	Выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных
ПМ.02	Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом
ПМ.03	Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт
ПМ.04	Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт

#### Программы дисциплин общепрофессионального цикла

##### Дисциплина ОП.01 «Основы экономики организации»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

##### Цели и задачи дисциплины

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

- применять показатели экономической деятельности лесохозяйственной организации в практической работе;
- руководствоваться нормами выработки, нормами времени, тарифной системой оплаты труда;
- анализировать основные затраты производства продукции по выполнению лесохозяйственных работ;
- оформлять и заполнять документы первичного учета лесохозяйственной организации.

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

- особенности развития организаций лесной отрасли в условиях рыночной экономики;
- организационно-экономическую структуру организаций лесного хозяйства;
- основные показатели деятельности лесохозяйственного комплекса;

- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов лесохозяйственной организации;
- структуру себестоимости, механизмы ценообразования, формы и системы оплаты труда.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>66</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе:</b>	<b>44</b>
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>22</b>
<b>Итоговая аттестация в форме зачета</b>	

#### **Содержание дисциплины**

##### **Раздел 1. Организационные и правовые основы лесо- и охотозайственных предприятий**

Тема 1.1. Основные виды лесохозяйственных предприятий

Тема 1.2. Правовое регулирование создания и деятельности лесохозяйственных предприятий

##### **Раздел 2. Ресурсы лесо- и охотозайственных предприятий и их использования**

Тема 2.1. Лесные и охотничьи ресурсы

Тема 2.2. Материальные и денежные ресурсы

##### **Раздел 3. Организация, нормирование труда и материальное стимулирование на лесохозяйственных и охотничьих предприятиях**

Тема 3.1. Организация труда

Тема 3.2. Нормирование труда

Тема 3.3. Материальное стимулирование труда

Тема 3.4. Социально-психологические отношения в трудовом коллективе

##### **Раздел 4. Планирование и управление на лесо- и охотозайственных предприятиях**

Тема 4.1. Планирование (прогнозирование) лесохозяйственного и охотничьего промысла

Тема 4.2. Управление предприятием

##### **Раздел 5. Материально-техническое снабжение**

Тема 5.1. Материально-техническое снабжение и производственное обслуживание лесохозяйственных и охотничьих предприятий

##### **Раздел 6. Хранение, переработка и реализация продукции**

Тема 6.1. Хранение, переработка и реализация продукции на лесо- и охотозайственных предприятиях

##### **Раздел 7. Финансы и учет**

Тема 7.1. Финансы

Тема 7.2. Налогообложение

Тема 7.3. Учет

##### **Раздел 8. Экономические показатели деятельности**

Тема 8.1. Основные экономические показатели деятельности лесо- и охотозайственных предприятий

#### **Дисциплина ОП.02 «Охрана труда»**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

## Цели и задачи дисциплины

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

- ориентироваться в системе нормативных правовых актов по охране труда и использовать их в профессиональной деятельности;
- выполнять мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий вредных производственных факторов.

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

- систему нормативных правовых актов по охране труда;
- структуру системы охраны труда в лесохозяйственной организации;
- источники и способы защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;
- эргономические и психофизиологические основы охраны труда.

## Виды учебной работы и объем учебных часов

<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>57</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>38</b>
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>19</b>
<b>Итоговая аттестация в форме зачета</b>	

## Содержание дисциплины

### Раздел 1. Правовое и организационное обеспечение охраны труда

Тема 1.1. Правовые и нормативные основы охраны труда в Российской Федерации

Тема 1.2. Основы охраны труда в лесохозяйственных предприятиях

### Раздел 2. Основы безопасности труда в лесохозяйственных предприятиях

Тема 2.1. Защита от вредных и опасных производственных факторов

Тема 2.2. Безопасность труда при работе с машинами, механизмами, инструментами и приспособлениями в лесохозяйственных предприятиях

**Тема 2.3. Безопасность труда при проведении лесоохранных мероприятий**

### Раздел 3. Основы электробезопасности в лесохозяйственных предприятиях

Тема 3.1. Основы электробезопасности в лесохозяйственных предприятиях.

## Дисциплина ОП.03 «Почвоведение»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

## Цели и задачи дисциплины

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

- определять механический состав и спелость почвы;
- проводить мероприятия по улучшению плодородия почвы.

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

- состав и свойства почвы;
- основные типы почв, их краткую характеристику;
- агрохимическую характеристику основных типов почвы, в том числе лесных;

- классификацию, характеристику, способы применения удобрения на лесных объектах;
- влияние лесохозяйственных мероприятий на почву;
- экологические основы охраны почв.

#### Виды учебной работы и объем учебных часов

<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>40</b>
практические занятия	10
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
<b>Итоговая аттестация в форме зачета</b>	

#### Содержание дисциплины

##### Раздел 1. Основы геологии

Тема 1.1. Происхождение и строение Земли

Тема 1.2. Главнейшие минералы и горные породы

Тема 1.3. Выветривание. Почвообразующие породы

##### Раздел 2. Образование, состав и свойства почв

Тема 2.1. Почвообразовательный процесс

Тема 2.2. Минеральная часть почвы

Тема 2.3 Органическая часть почвы

Тема 2.4 Почвенные коллоиды и поглощательная способность почв

Тема 2.5 Физические свойства почв

Тема 2.6 Строение и морфологические признаки почв

Тема 2.7 Плодородие почвы

##### Раздел 3. Почвы климатических зон

Тема 3.1. Понятие о почвенных типах и зонах

Тема 3.2. Почвы тундровой и лесной зон

Тема 3.3. Почвы лугово-степной зоны

Тема 3.4. Методика исследования почв и составление почвенных карт

#### Дисциплина ОП.04 «Тракторы и автомобили»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

#### Цели и задачи дисциплины

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

- проводить полную или частичную разборку и сборку составных узлов и машины в целом;
- определять взаимодействие деталей, узлов, сборочных единиц тракторов и автомобилей;
- по данным маркировки определять механические, технологические и другие свойства металлов и сплавов, неметаллических и горюче-смазочных материалов;
- защищать поверхности деталей машин и механизмов от коррозии;
- читать чертежи, пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД) в процессе чтения чертежей, схем;



- составлять эскизы на обрабатываемые детали машин с указанием допусков и посадок;
- пользоваться необходимой справочной литературой, инструкциями по эксплуатации машин;
- пользоваться инструкциями по эксплуатации машин и механизмов;
- оформлять первичные документы по учету работы машин и расходу горюче-смазочных материалов.

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

- классификацию, общее устройство тракторов и автомобилей, их технические характеристики;
- основы работы и устройство двигателей внутреннего сгорания (ДВС), его механизмов и систем;
- назначение, устройство и принцип работы узлов трансмиссии, ходовой части, органов управления, тормозной, гидронавесной системы, вспомогательного и дополнительного оборудования, электрооборудования;
- признаки и причины основных неисправностей тракторов и автомобилей и способы их устранения;
- взаимодействие деталей сборочных единиц, узлов;
- способы защиты поверхностей деталей машин и механизмов от коррозии;
- основы черчения и геометрии;
- требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения схем, рабочих чертежей и эскизов;
- оптимальные и предельные нагрузки на машинотракторные агрегаты и автомобили.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>216</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>144</b>
практические занятия	72
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

#### **Содержание дисциплины**

##### **Раздел 1. Устройство тракторов и автомобилей**

Тема 1.1. Классификация, общее устройство тракторов и автомобилей, их технические характеристики

Тема 1.2. Основы работы и устройство двигателей внутреннего сгорания, его механизмы и системы

Тема 1.3. Шасси тракторов и автомобилей

Тема 1.4. Электрооборудование тракторов и автомобилей

##### **Раздел 2. Основы черчения и материаловедения**

Тема 2.1. Основные правила выполнения чертежей

Тема 2.2. Защита металлов от коррозии

#### **Дисциплина ОП.05 «Безопасность жизнедеятельности»**

Область применения программы: Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.



## Цели и задачи 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 (доврачебную) медицинскую помощь..

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

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой (доврачебной) медицинской помощи.

## Виды учебной работы и объем учебных часов

<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>57</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>38</b>
практические занятия	28
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>19</b>
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## Общая характеристика примерных программ профессиональных модулей

Основная профессиональная образовательная программа по профессии СПО 35.01.01 **Мастер по лесному хозяйству** предусматривает освоение следующих профессиональных модулей:

Выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных;

Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом;

Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт;

Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт.

Примерная программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру.

1. Паспорт примерной программы профессионального модуля.
  - 1.1. Область применения программы.
  - 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.
  - 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля.
2. Результаты освоения профессионального модуля.
3. Структура и примерное содержание профессионального модуля.
  - 3.1. Тематический план профессионального модуля.
  - 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю.
4. Условия реализации программы профессионального модуля.
  - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.
  - 4.2. Информационное обеспечение обучения.
  - 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.
  - 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Освоение каждого профессионального модуля завершается **оценкой** компетенций студентов по системе «зачтено / не зачтено».

### Профессиональный модуль ПМ.01

#### «Выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных»

#### Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Проводить биотехнические и охотохозяйственные мероприятия в охотничьих угодьях.

ПК 1.2. Охранять охотничьи угодья от нарушений природоохранного законодательства.

#### Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, час
Всего	474
МДК 01.01 Биология охотничье-промысловых	

<b>животных</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>60</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	40
Самостоятельная работа обучающегося	20
<b>МДК 01.02. Организация и технология работ на егерских участках</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>150</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	100
Самостоятельная работа обучающегося	50
<b>МДК 01.03. Основы охотоведения и охотничьего законодательства</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>120</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	80
Самостоятельная работа обучающегося	40
<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>

### Содержание обучения по профессиональному модулю

#### МДК 01.01 Биология охотничье-промысловых животных

Тема 1. Лес – среда обитания зверей и птиц.

Тема 2. Лесная орнитология.

Тема 3. Лесная териология.

#### МДК 01.02. Организация и технология работ на егерских участках

Тема 1. Технология работ на егерских участках.

Тема 2. Материальная база охотничьих хозяйств.

#### МДК 01.03. Основы охотоведения и охотничьего законодательства

Тема 1. Органы управления и охранные мероприятия в охотничьем хозяйстве.

Тема 2. Основы охотничьего законодательства.

### Профессиональный модуль ПМ.02

#### «Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом»

#### Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.

ПК 2.2. Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней.

ПК 2.3. Выполнять лесохозяйственные технологические операции.

#### Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, час
<b>Всего</b>	<b>471</b>
<b>МДК 02.01. Лесоводство и лесоразведение</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>76,5</b>

Обязательная аудиторная учебная нагрузка	51
Самостоятельная работа обучающегося	25,5
<b>МДК 02.02. Основы древесиноведения и лесного товароведения</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>51</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	34
Самостоятельная работа обучающегося	17
<b>МДК 02.03. Охрана и защита лесов</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>85,5</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	57
Самостоятельная работа обучающегося	28,5
<b>МДК 02.04. Технология и механизация лесохозяйственных работ</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>114</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	76
Самостоятельная работа обучающегося	38
<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>

### Содержание обучения по профессиональному модулю

#### **МДК 02.01. Лесоводство и лесоразведение**

Тема 1. Дендрология.

Тема 2. Лесоведение

Тема 3. Лесоводство

Тема 4. Лесовыращивание.

Тема 5. Лесная таксация и лесоустройство.

#### **МДК 02.02. Основы древесиноведения и лесного товароведения**

Тема 1. Древесиноведение

Тема 2. Лесное товароведение.

#### **МДК 02.03. Охрана и защита лесов**

Тема 1. Охрана леса.

Тема 2. Защита леса.

#### **МДК 02.04. Технология и механизация лесохозяйственных работ**

Тема 1. 1 Механизация лесохозяйственных работ.

### **Профессиональный модуль ПМ.03**

**«Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт»**

#### **Профессиональные компетенции**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными компетенциями:

ПК 3.1. Осуществлять эксплуатацию колесных и гусеничных тракторов, навесного и прицепного технологического оборудования в лесопромышленном комплексе.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте тракторов и технологического оборудования.

#### Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, час
<b>Всего</b>	<b>413</b>
<b>МДК 03.01. Эксплуатация колесных и гусеничных тракторов в лесопромышленном комплексе</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>134</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	88
Самостоятельная работа обучающегося	46
<b>МДК 03.02. Система технического обслуживания тракторов и технологического оборудования в лесопромышленном комплексе</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>99</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	68
Самостоятельная работа обучающегося	31
<b>Учебная практика</b>	<b>36</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>

#### Содержание обучения по профессиональному модулю

##### **МДК 03.01. Эксплуатация колесных и гусеничных тракторов в лесопромышленном комплексе.**

Тема 1. Запуск двигателя.

Тема 2. Эксплуатация трактора.

Тема 3. Эксплуатационные качества тракторов.

Тема 4. Тягово-эксплуатационные расчеты.

Тема 5. Комплектование и производительность машинно-тракторных агрегатов.

Тема 6. Расход и мероприятия по экономии ГСМ.

Тема 7. Инструменты и приспособления для настройки и регулировки агрегатов.

Тема 8. Правила хранения тракторов и агрегатов.

Тема 9. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещена эксплуатация тракторов.

##### **МДК 03.02. Система технического обслуживания тракторов и технологического оборудования в лесопромышленном комплексе**

Тема 1. Основы выполнения слесарных работ.

Тема 2. Общеслесарные работы.

Тема 3. Основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин.

Тема 4. Виды технического обслуживания.

Тема 5. Техническое обслуживание двигателя.

Тема 6. Техническое обслуживание системы питания. Средства механизации и оборудования по техническому обслуживанию.

- Тема 7. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии.  
 Тема 8. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части.  
 Тема 9. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы.  
 Тема 10. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.  
 Тема 11. Правила хранения тракторов и лесохозяйственного оборудования.

### **Профессиональный модуль ПМ.04**

#### **«Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт»**

#### **Профессиональные компетенции**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными компетенциями:

- ПК 4.1. Управлять автомобилем при различных дорожных и метеорологических условиях.  
 ПК 4.2. Осуществлять техническое обслуживание грузовых автомобилей.  
 ПК 4.3. Устранять возникшие во время работы автомобиля эксплуатационные неисправности.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем, час</b>
<b>Всего</b>	<b>397</b>
<b>МДК 04.01. Основы безопасного управления транспортным средством</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>154</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	110
Самостоятельная работа обучающегося	44
<b>МДК 04.02. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>99</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	66
Самостоятельная работа обучающегося	33
<b>Учебная практика</b>	<b>36</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>108</b>

#### **Содержание обучения по профессиональному модулю**

##### **МДК 04.01. Основы безопасного управления транспортным средством**

- Тема 1. Правила дорожного движения.  
 Тема 2. Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения.  
 Тема 3. Психологические основы управления транспортным средством.  
 Тема 4. Основы управления транспортным средством и безопасность движения.  
 Тема 5. Основы организации перевозок.

##### **МДК 04.02. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей**

Тема 1. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Тема 2. Ремонт грузового автомобиля

### **Организация учебной и производственной практики**

Реализация программ профессиональных модулей «Выполнение мероприятий по охране и воспроизводству диких животных» и «Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом» (ПМ.01 и ПМ.02) предполагает **учебную и производственную практику** в полевых условиях, с выездом в охотничьи хозяйства, лесхозы, питомники, заповедники и т.д..

Реализация программ профессиональных модулей «Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт» и «Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт» (ПМ.03 и ПМ.04) предполагает **учебную и производственную практику**.

Учебная практика по обучению вождению на тракторе предполагает проведение занятий на трактородроме и в учебно-производственных мастерских. Организация производственной практики предусматривает индивидуальное вождение с преподавателем по графику и работу на предприятии.