

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
ПРОФЕССИИ 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Профессия СПО 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству

укрупненной группы профессий 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Педагогическими работниками ГБПОУ «Байкальский колледж туризма и сервиса» разработан комплект рабочих программ по учебным дисциплинам и по профессиональным модулям ППКРС.

Дисциплина

«Основы экономики организации»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент 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 дисциплины студент должен знать:

- особенности развития организаций лесной отрасли в условиях рыночной экономики;
- организационно-экономическую структуру организаций лесного хозяйства;
- основные технико-экономические показатели деятельности лесохозяйственного комплекса;
- основные и оборотные фонды лесохозяйственной организации, показатели их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов лесохозяйственной организации;
- структуру себестоимости, механизмы ценообразования, формы и системы оплаты труда.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки 61 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 41 час;

самостоятельной работы 20 часов

Дисциплина «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;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины максимальной учебной нагрузки 59 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 39 часов; самостоятельной работы 20 часов.

Дисциплина «Почвоведение»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения 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

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

Дисциплина «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;

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины максимальной учебной нагрузки 108 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 72 часов;
самостоятельной работы 36 часов

Дисциплина

«Безопасность жизнедеятельности»

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 помощь пострадавшим;

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

-основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
-область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
-порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося- 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 38 часа; лабораторно-практические занятия –20 часа; самостоятельной работы обучающегося- 19 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.1 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.01. Мастер по лесному хозяйству укрупненной группы 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):
1. Проведения биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях;
2.Охраны охотничьих угодий от нарушения природоохранного законодательства

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования по рабочим профессиям лесозаготовительного производства.

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

иметь практический опыт:

проведения биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях;

охраны охотничьих угодий от нарушения природоохранного законодательства;

уметь:

вести наблюдения за жизнью диких животных и птиц;

проводить инвентаризацию охотничьей фауны и флоры;

проводить биотехнические мероприятия в охотничьих угодьях;

пользоваться картографическими данными охотничьего хозяйства;

проводить мероприятия по охране фауны и флоры в приписных охотничьих угодьях;

обустраивать простейшие места охоты (лабаз, засидку, вышки) для удобства и безопасности охоты;
пользоваться охотничьим оружием и боеприпасами, правильно обращаться с ними;
эксплуатировать транспортные средства в работе егеря (снегоходы, водный транспорт) и соблюдать правила безопасного обращения с ними;
пользоваться государственными и отраслевыми стандартами на продукцию охотничьего промысла;
пользоваться законодательными актами по лесному, охотничьему хозяйству, необходимой справочной литературой;

знать:

значение и рациональное использование охотничьих ресурсов;
особенности биологии охотничье-промысловых животных и места их распространения в охотничьих угодьях;
систематику и общие морфобиоценотические особенности каждого отряда зверей и птиц;
сведения о характере охотничьих угодий, их ландшафтной характеристике;
методику проведения инвентаризации, бонитировки, учета численности зверей и птиц;
мероприятия по охране и воспроизводству диких животных;
способы и технику охоты на промысловых, хищных животных и птиц;
основные правила техники безопасности и пожарной безопасности в охотничьих угодьях, принципы охотничьей этики;
способы обустройства мест охоты;
основы оружейного дела (виды охотничьего оружия, необходимую документацию на использование его, обращение с ружьем);
общее устройство и особенности эксплуатации транспортных средств, используемых в работе егеря;
основы собаководства;
состав и виды охотничьей продукции (пушнину, мясо, шкуры, пернатую дичь, охотничьи трофеи, чучела зверей и птиц);
государственные и отраслевые стандарты, сертификацию, основные документы на продукцию охотничьего промысла;
лесное законодательство и основные законодательные акты о ведении и использовании охотничьих угодий;
особенности охотохозяйственных мероприятий в заповедно-охотничьих хозяйствах

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего -441 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки - 153 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки -102 часов;
самостоятельной работы –51 часов;
учебной и производственной практики - 288 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение мероприятий по воспроизводству и уходу за лесом

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.01. Мастер по лесному хозяйству укрупненной группы 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

иметь практический опыт:

- выращивания посадочного материала, создания лесных культур;
- выполнения работ по предупреждению и тушению лесных пожаров;
- выполнения работ по защите лесов от вредителей и болезней;
- проведения рубок ухода за лесом;

уметь:

- выполнять работы по заготовке семян;
- выращивать посадочный материал и выполнять работы по созданию лесных культур;
- определять основные виды хвойных и лиственных пород;
- классифицировать деревья в лесу по лесохозяйственному назначению;
- выполнять лесохозяйственные и лесозаготовительные работы;
- выполнять работы по лесной таксации;
- выполнять технологические операции по рубкам ухода за лесом;
- выполнять работы по защите лесов от болезней и вредителей,

предупреждению и тушению лесных пожаров;

знать:

-
-
- мероприятия по воспроизводству лесов (лесное семеноводство, выращивание сеянцев и саженцев, создание лесных культур);
- понятие лесной таксации, объекты лесной таксации и методику выполнения таксационных мероприятий;
- основы лесного товароведения (классификацию, стандартизацию, общую характеристику круглых и пиленых лесоматериалов);
- понятия о лесоустройстве и этапах его проведения;
- общую характеристику систем и орудий, используемых в лесном хозяйстве;
- машины и механизмы для проведения работ в лесном хозяйстве;

- понятие экологии, охраны природы и природопользования;
 - причины загрязнения окружающей среды и пути решения проблемы загрязнения;
 - лесоохранные мероприятия: защиту лесов от пожаров, методы борьбы с вредителями и болезнями леса
- основные сведения о лесном фонде Российской Федерации;
- формы лесопользования, права и обязанности лесопользователя;
- рубки главного пользования, рубки ухода за лесом;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 671 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки – 275 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - 184 часа;

самостоятельной работы – 91 час;

учебной практики- 144 часа

производственной практики - 252 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Управление колесными и гусеничными тракторами, используемыми в лесопромышленном комплексе, их техническое обслуживание и ремонт

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.01. Мастер по лесному хозяйству укрупненной группы 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования по рабочим профессиям лесозаготовительного производства.

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

иметь практический опыт:

- выполнения работ на машинно-тракторных агрегатах на базе тракторов двух основных типов (гусеничных, колесных);
- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- выполнения технологических регулировок рабочих органов лесохозяйственных машин, использования вспомогательного оборудования и инструментов для настройки рабочих органов лесохозяйственных машин;
- выполнения операций ежедневного и первого технического обслуживания тракторов;

уметь:

- выполнять операции по техобслуживанию и ремонту машинно-тракторных агрегатов;
- экономно расходовать горюче-смазочные и другие эксплуатационные материалы;
- готовить машины к установке на хранение в соответствии с действующими правилами;

знать:

- правила выполнения работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники;
- устройство, принцип действия и основные регулировки тракторов основных типов (колесного и гусеничного), лесохозяйственных машин;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- нормы расхода и мероприятия по экономии горюче-смазочных материалов;
- основные положения системы технического обслуживания и ремонта машин;
- назначение инструментов и приспособлений для настройки и регулировки агрегатов, правила пользования ими;
- правила хранения тракторов и лесохозяйственного оборудования;
- основы выполнения слесарных, токарных, кузнечно-сварочных работ

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 412 часа, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки - 160 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки - 113 часов;
- самостоятельной работы - 47 часов;
- учебной и производственной практики - 252 часа

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Управление грузовыми автомобилями, их техническое обслуживание и ремонт

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.01. Мастер по лесному хозяйству укрупненной группы 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего (полного) общего образования по рабочим профессиям лесозаготовительного производства.

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

иметь практический опыт:

-управления грузовым автомобилем в различных дорожных и метеорологических условиях;

-выполнения требований правил дорожного движения:

-проверки технического состояния автомобиля перед выездом;

-устранения возникших во время работы мелких эксплуатационных неисправностей;

уметь:

-безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать правила дорожного движения;

знать:

-назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;

-правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;

-порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки;

-правила заправки транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

-правила оформления путевой и транспортной документации;

-действия водителя в нестандартных ситуациях;

-правила устранения возникших во время эксплуатации транспортного средства мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов;

-правила перевозки грузов и пассажиров;

-виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
-основы безопасного управления транспортными средствами.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 599 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки - 239 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки - 165 часов;

самостоятельной работы - 74 часа;

учебной и производственной практики - 360 часов.

