**Содержание программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Цель изучения темы | Содержание программы | Результат | |
| **1. Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность** | | | |
| Сформировать представление о целях и задачах «Производственного обучения», требованиях профессионально-квалифика­ци­он­­ной характеристики лесника.  Познакомить с правилами внутреннего распорядка.  Научиться применять знания по охране труда и пожарной безопасности, санитарии и гигиене, по охране окружающей среды на рабочем месте лесника и организация отрасли | Цели и задачи производственного обучения. Квалификационная характеристика.  Работы выполняемые в организации, прогрессивные формы хозяйствования, трудовые традиции. Содержание труда, этапы профессионального роста и трудового становления лесника.  Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества выполняемых работ.  Режим работы организации лесного хозяйства, формы организации труда и правила внутреннего трудового распорядка.  Требования по охране труда, электро- и пожарной безопасности, санитарии и гигиене, по охране окружающей среды на рабочем месте вальщика леса в организациях отрасли.  Виды и порядок проведения инструктажей по охране труда.  Опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника. Причины производственного травматизма. Виды травм. Профилактика производственного травматизма.  Пожарная безопасность. Основные причины пожаров. Действия при возникновении пожара, порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.  Использование первичных средств пожаротушения.  Основные требования электробезопасности. Воздействие электрического тока на организм человека, способы защиты. Защитные средства в электроустановках, знаки безопасности. Виды электротравм. Оказание первой помощи потерпевшим от действия электрического тока | | Высказывает общее суждение о целях и задачах учебного предмета «Производственное обучение», о требованиях квалифика­ци­он­ной характеристики, о работе конкретной организации лесного хозяйства.  Объясняет требования по охране труда, электро- и пожарной безопасности, санитарии и гигиене, по охране окружающей среды на рабочем месте лесника в организациях отрасли |
| **2. Государственная охрана леса** | | | |
| Сформировать умения осуществлять государственную охрану леса. | Освоение навыков проведения общего надзора за появлением вредителей и возбудителей болезней леса.  Освоение навыков работы со средствами пожаротушения (мотопомпа, ранцевый опрыскиватель и др.).  Создание и подновление минерализованных полос, противопожарных разрывов, пожароустойчивых насаждений.  Составление протоколов по выявленным нарушениям лесного законодательства, правил пожарной безопасности и охоты на землях лесного фонда.  Освоение навыков задержания в установленном порядке лиц, виновных в лесонарушениях и нарушениях правил охоты с наложением ареста на незаконно добытую как в лесу, так и по пути из леса продукцию.  Особенности государственной охраны лесов, загрязненных радиоактивными веществами. | | Осуществляет государственную охрану леса. |
| Научить контролировать качество выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы труда, соблюдать требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по государственной охране леса | Контроль качества работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по государственной охране леса | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по государственной охране леса |
| **3. Лесоустроительные работы** | | | |
| Сформировать умения проводить лесоустроительные работы. | Порубка квартальных просек и таксационных визиров, изготовление и установка вешек, разрубка и расчистка границ участка и другие виды работ при лесной съемке границ участка леса.  Освоение навыков отвода лесосек и таксации насаждений. Учет состава, возраста древостоя, бонитета, типа леса, класса, товарности, запаса древостоя при отводе лесосек и таксации насаждений. | | Проводит лесоустроительные работы. |
| Научить контролировать качество выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы труда, соблюдать требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в процессе выполнения лесоустроительных работ | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в процессе выполнения лесоустроительных работ | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по государственной охране леса |
| **4. Растения леса** | | | |
| Сформировать умения определять древесно-кустарниковые и травянистые растения леса. | Освоение навыков определения древесно-кустарниковых пород, оценивания их лесоводственного и хозяйственного значения.  Освоение навыков определения травянистых растений живого напочвенного покрова, характерных для определенных лесорастительных условий и типов леса. | | Определяет древесно-кустарниковые и травянистые растения леса. |
| Научить контролировать качество выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы труда, соблюдать требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при определении древесно-кустарниковых и травянистых растений леса | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при определении древесно-кустарниковых и травянистых растений леса | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при определении древесно-кустарниковых и травянистых растений леса |
| **5. Рубки промежуточного пользования** | | | |
| Сформировать умения проводить уход за лесом. | Освоение навыков проведения рубок ухода за лесом (осветления, прочистки, прореживания, проходных).  Отвод площадей для рубок ухода, отвод и перечет назначенных в рубку деревьев, ограничение визирами отведенных площадей.  Освоение навыков проведения других рубок промежуточного пользования (выборочные санитарные рубки, рубки ухода за подлеском, подростком, обрезка сучьев).  Освоение навыков организации ручных и механизированных работ при проведении рубок ухода.  Освоение навыков организации работ по очистке мест рубок от порубочных остатков, буреломов.  Освоение навыков проведения рубок ухода в лесах, загрязненных радиоактивными веществами. | | Организует работы по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки промежуточного пользования | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки промежуточного пользования | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки промежуточного пользования |
| **6. Рубки главного пользования** | | | |
| Сформировать умения отводить лесные площади под рубки главного пользования. | Освоение навыков отвода лесных площадей под рубки главного пользования (сплошные, постепенные, выборочные).  Освоение навыков разработки сплошных лесосек с сохранением и без сохранения подроста.  Освоение навыков таксации древесины: измерение объема срубленных и растущих деревьев, запаса и товарности древостоя, пороков здоровой древесины и пороков, связанных с разрушением древесных волокон.  Освоение навыков отбора и клеймения древесины.  Освоение навыков отпуска готовой продукции: круглого леса, дров, хвороста, жердей. | | Отводит лесные площадки под рубки главного пользования. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки главного пользования | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки главного пользования | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении рубки главного пользования |
| **7. Содействие естественному возобновлению леса** | | | |
| Сформировать умения организовывать работы по содействию естественному возобновлению леса. | Освоение навыков организации работ по содействию естественному возобновлению леса: минерализация поверхности почвы на вырубках; сохранение подроста и второго яруса при механизированных лесозаготовительных работах; огораживание вырубок леса; подбор и оставление семенников. | | Организует и выполняет работы по содействию естественному возобновлению леса. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнению работ по содействию естественному возобновлению леса | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по содействию естественного возобновления леса | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по содействию естественному возобновлению леса |
| **8. Заготовка, переработка, хранение и подготовка к посеву семян лесных пород** | | | |
| Сформировать умения организовывать работы по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород. | Освоение навыков организации работ по заготовке семян, плодов и шишек лесных пород.  Освоение навыков сбора семян, их очистки и хранения.  Подготовка семян к посеву: стратификация, намачивание, снегование, обработка микроэлементами, стимуляторами роста, скарификация, гидротермическая обработка, дезинформация и дезинсекция. | | Организует и выполняет работы по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород. |
|  |  |
|  |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород. | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по заготовке, переработке, хранению и подготовке к посеву семян лесных пород |
| **9. Подготовка почвы под лесные питомники и лесные культуры** | | | |
| Сформировать умения организовывать работы по подготовке почвы под лесные питомники и лесные культуры. | Освоение навыков организации работы по подготовке почвы под лесные питомники и лесные культуры.  Освоение навыков ведения основных и вспомогательных работ по закладке лесных питомников: огораживание питомника, удаление порубочных остатков, пней, камней, древесной растительности, обработка почвы (вспашка, лущение, боронование, культивация).  Подготовка почвы под лесные культуры (площадками, ямами).  Особенности подготовки почвы под лесные культуры на площадях, зараженных радиоактивными веществами. | | Организует работы по подготовке к посеву семян лесных пород. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по подготовке почвы под лесные питомники и лесные культуры | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по подготовке почвы под лесные питомники и лесные культуры | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при выполнении работ по подготовке почвы под лесные питомники и лесные культуры |
| **10. Посев и посадка леса** | | | |
| Сформировать умение организовывать работы по посеву и посадке леса | Освоение навыков организации работ по посеву и посадке леса.  Освоение навыков посева семян ручным и механизированным способами. Посадка сеянцев и саженцев на лесокультурных площадях.  Освоение навыков выкопки, прикопки, транспортировки и хранения посадочного материала.  Механизированные посев, посадка леса.  Оправка сеянцев, саженцев после машинной посадки.  Посадка лесных культур под меч Колесова.  Особенности посева, посадки лесных культур на лесных площадях, зараженных радиоактивными веществами | | Организует работы по посеву и посадке леса |
| **11. Уход за посевами леса и лесными культурами** | | | |
| Сформировать умения организовывать работы по уходу за посевами леса и лесными культурами. | Освоение навыков организации ухода за посевами леса и лесными культурами: внесение органических и минеральных удобрений под посевы леса и лесные культуры; выбор времени, норм и способов внесения удобрений; заделка сеянцев и саженцев, полив, рыхление почвы и прополка.  Организация механического ухода за сеянцами и саженцами: полив с применением мотопомп и дождевальных установок. | | Организует проведение работ по уходу за посевами леса и лесными культурами. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в ходе ухода за посевами леса и лесными культурами | Контроль качества выполняемы работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в ходе ухода за посевами леса и лесными культурами | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в ходе ухода за посевами леса и лесными культурами |
| **12. Побочные лесные пользования** | | | |
| Сформировать умения организовывать побочные лесные пользования. | Освоение навыков сбора дикорастущих плодов, грибов, ягод, лекарственных растений.  Освоение навыков заготовки березового сока, веточного корма, новогодних елок и другой лесной продукции.  Освоение навыков заготовки лесной продукции в лесах, загрязненных радиоактивными веществами. | | Организует побочные лесные пользования. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации побочных лесных пользований | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации побочных лесных пользований. | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации побочных лесных пользований |
| **13. Организация охотничьего хозяйства** | | | |
| Сформировать умение организовывать охотничье хозяйство.  Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации охотничьего хозяйства | Освоение навыков выполнения биотехнических работ.  Особенности организации охотничьего хозяйства в местах, загрязненных радиоактивными веществами.  Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации охотничьего хозяйства | | Организует охотничье хозяйство в закрепленном обходе.  Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при организации охотничьего хозяйства |
| **14. Контроль соблюдения правил охоты** | | | |
| Сформировать умения контролировать правила охоты на диких животных. | Освоение навыков контроля организации весенней и летне-осенней охоты по перу, осенне-зимней охоты по пушному зверю и копытным. Соблюдение сроков охоты по сезонам и норм отстрела. Проверка документов на право охоты | | Контролирует правила охоты на диких животных. |
|  | (охотничий билет, путевка, а при охоте на лицензированные виды животных – лицензия).  Освоение навыков составления протокола (акта) при обнаружении нарушения правил и сроков охоты, взыскания стоимости незаконно добытой продукции и штрафа за причиненный охотничьему хозяйству ущерб. | |  |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в процессе осуществления контроля за соблюдением правил охоты | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в процессе осуществления контроля з соблюдением правил охоты. | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности в процессе контроля за соблюдением правил охоты |
| **15. Работа среди населения по охране и защиты леса** | | | |
| Сформировать умения проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам охраны и защиты леса. | Освоение навыков разъяснительной работы среди населения по вопросам охраны и защиты леса. Информирование населения о вредных насекомых и болезнях леса, местах обитания лесных зверей и птиц, необходимости соблюдения противопожарных мероприятий, об охране растительных ресурсов и окружающей среды, о радиационной обстановке в лесах обхода.  Изготовление и размещение аншлагов и оборудование мест отдыха. | | Проводит разъяснительную работу среди населения по воп­росам охраны и защиты леса. |
| Научить контролировать качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при проведении разъяснительной работы среди населения по вопросам охраны и защиты леса | Контроль качества выполняемых работ.  Рациональная организация рабочего места, освоение безопасных методов и приемов труда, соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности | | Контролирует качество выполненных работ, рационально организует рабочее место, соблюдает требования по охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности при проведении разъяснительной работы среди населения по вопросам охраны и защиты леса |