



## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ И  
УХОДУ ЗА ЛЕСОМ**

2022г

Согласовано  
Начальник территориального  
управления министерства лесного  
комплекса Иркутской области по  
Нижнеудинскому лесничеству  
  
В.Н. Назарчук  
« 3 » июня 2022 г.



Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии  
по профессиональному обучению  
 А.В.Бурковская  
от « 2 » июня 2022 г.

Протокол № 12

Программа производственной практики разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по профессии  
среднего профессионального образования, 3501.01 Мастер по лесному  
хозяйству

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Профессиональное училище № 48  
п.Подгорный»

Разработчик:

Штетингер Ольга Викторовна мастер производственного обучения ГБПОУ  
ТПУ №48 п.Подгорный.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	7
<b>3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	8
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	19
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	20
<b>6. АТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	20

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики – является составной частью ОПОП СПО, программа предназначена для реализации учебного плана по профессии **350101.01 Мастер по лесному хозяйству** (с получением среднего общего образования). Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК 1- ПК 7 в процессе производственной практики и приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности МДК 02.01

Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом

## 1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

**Цель модуля:** развитие профессиональных компетенций обучающихся посредством освоения технологического процесса при прохождении учебной и производственной практики.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся 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:**

- основные сведения о лесном фонде Российской Федерации;
- формы лесопользования, права и обязанности лесопользователя;

- рубки главного пользования, рубки ухода за лесом;
- 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);
- понятие 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

### **1.3. Организация производственной практики**

Для проведения производственной практики в ОУ разработана следующая документация:

положение о производственной практике;

рабочая программа производственной практики;

план-график консультаций и контроля за выполнением обучающимися программы производственной практики (при проведении практики на предприятии);

договоры с предприятиями по проведению производственной практики;

приказ о распределении обучающихся по базам производственной практики;

В основные обязанности руководителя производственной практики от ОУ входят:

проведение производственной практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания производственной практики;

установление связи с руководителями производственной практики от организаций;

разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов производственной практики;

осуществление руководства производственной практикой;

контролирование реализации программы и условий проведения производственной практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

формирование группы в случае применения групповых форм проведения производственной практики;

совместно с организациями, участвующими в организации и проведении производственной практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения производственной практики;

разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения производственной практики.

Обучающиеся при прохождении производственной практики обязаны:

полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;

соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики**

Программа рассчитана на прохождение обучающимися производственной практики в объеме 900 часа.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой производственной практики является: Лесопромышленные и лесохозяйственные предприятия города.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и уходу за лесом**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Выполнять мероприятия по воспроизводству лесов.
ПК 2.	Проводить мероприятия по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней
ПК 3.	Выполнять лесохозяйственные технологические операции.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского	ЛР 3

общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Забочающийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 15
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	ЛР 16
Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре	ЛР 17



речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	
---	--

### 3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики			Виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1			2	3	4
ПМ 01. Проведение мероприятий по воспроизводству лесов					
Ознакомление с предприятием. Требования охраны труда.	1	1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ при сборе и переработке семян, работе в питомнике. Ознакомление с организацией и планированием труда на производственном участке, в бригаде, на рабочем месте. Проверка знаний обучающимися по требованиям безопасности труда, пожарной безопасности и умению документально оформить проверку.	6	2
1.Лесные культуры. 1.1.Заготовка и переработка семян хвойных пород			Содержание : Сбор шишек сосны в действующей лесосеке с соблюдением зоны безопасности. Работа на шишкосушилке с соблюдением температурного режима и общей технологии сушки Выгрузка семян сосны, проведение обслуживания шишкосушилки и загрузка	60 12 12 12	 3 3 3

			рабочего барабана новой партией шишек.		
	5	4	Обескрыливание семян на семяочистительной машине МОС-1А.	12	
	6	5	Сортировка лесных семян на пневмосепораторе ПЛС-5М.	6	3
	7	6	Проверка технического состояния оборудования и устранение возникших неисправностей.	6	3
1.2.Создание питомника.			Содержание	228	
	8	1	Подготовка семян к посеву, проверка всхожести семян, определение нормы высева.	12	3
	9	2	Ознакомление, беседа инженера предприятия с обучающимися с целью ознакомления их хозяйством и опытом внедрения инженерных технологий создания лесных культур. Инструктаж по правилам безопасности при работе на МТА.  Проверка знаний учащихся по требованиям безопасности труда, противопожарной безопасности, умению документально оформить проверку.	6	3
	10	3	Работа на МТА для основной и предпосевной обработки почвы. Агрегат для основной обработки почвы трактор ДТ-75М, плуг ПН-4-35. Проверка технического состояния и принятие пахотного агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	11	4	Работа на МТА для основной обработки почвы трактор МТЗ-82, культиватор КПС-4Г. Проверка технического состояния и принятие пахотного агрегата для предпосевной обработки почвы (при обнаружении неисправностей - устранить	18	3

		их). Выполнение сплошной культивации с соблюдением агротехнических требований. Маневрирование скоростями для получения наибольшей производительности труда. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.		
12	5	Поверхностная обработка почвы трактор МТЗ-82, сцепка борон БЗС С-6. Проверка технического состояния и принятие агрегата для предпосевной обработки почвы (при обнаружении неисправностей - устранить их). Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	12	3
13	6	Обработка тяжелых почв – фреза почвенная РПШ-1,3 на базе Т-16. Проверка технического состояния и принятие агрегата для обработки почвы (при обнаружении неисправностей - устранить их). Техническое обслуживание в конце смены	12	3
14	7	Планировка поверхности участка и изготовления грядок на агрегате ВГ-3,6. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	12	3
15	8	Работа на МТА для приготовления и внесения удобрений МТЗ-82, РУМ-8, РОУ-6М. Проверка технического состояния и принятие агрегата для органических удобрений (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Выполнение работ на агрегате с соблюдением требований безопасности. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3

16	9	МТА для внесения минеральных удобрений, трактор МТЗ-82, разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-0,5. Проверка технического состояния и принятие агрегата для внесения минеральных удобрений (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Выполнение работ на агрегате с соблюдением требований безопасности. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	12	3
17	10	Работа на МТА для обработки ядохимикатами. МТА для обработки лесных культур ядохимикатами, трактор МТЗ-82, опрыскиватель ПОУ-15. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Выполнение работ на агрегате с соблюдением требований безопасности. Настройка агрегата и выполнение операций по «технологической колее». Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3
18	11	Работа на посевных и посадочных машинах. МТА для посева, трактор МТЗ-82, сеялка СЛП – 1А. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Проверка правильности установки сеялки на норму высева. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3
19	12	Работа на МТА для посадки сеянцев в школьном отделении, трактор МТЗ-82, сажалка сеянцев ССЧ-5\3. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Настройка агрегата и	18	3

		выполнение операций по «технологической колее». Устранение выявленных в процессе работы неисправностей. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.		
20	13	Работа на МТА для междурядной обработки почвы посевного и школьного отделения. Культиваторы КПФ-1,5А, КЛ-1,25, КПШ-1,25 или ККП-1,5, трактор Т-16М. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Проверка правильности установки рабочих органов в зависимости от схем посадки, посева. Устранение выявленных в процессе работы неисправностей.  Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3
21	14	МТА для подрезки корней, трактор МТЗ-82, корнеподрезчики КНУ-1,2, ППК-1,2. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Устранение выявленных в процессе работы неисправностей. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3
22	15	МТА для выкопки посадочного материала, трактор МТЗ-82, машина выкопчная МВ-1,3А. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Устранение выявленных в процессе работы неисправностей. Техническое обслуживание агрегата в конце смены.	18	3
2.Возобновл		Содержание	18	

ение леса.	23	1	Закладка пробной площади, изготовление столбиков их маркировка. Подсчет и оценка возобновления леса, при искусственном и естественном лесовозобновлении. Дополнение лесных культур после инвентаризации.	18	3
3.Лесосечный фонд предприятия			Содержание	24	
	24	1	Аренда лесного фонда предприятия, арендная плата. Порядок оформления лесных насаждений в аренду.	12	3
	25	2	Расчет годичной лесосеки по хвойному и лиственному хозяйству, набор и отвод насаждений в рубку на зимний и летний период. Работа с документацией.	12	3
4.Отвод участков леса под рубки главного пользования и рубки ухода.			Содержание	120	
	26	1	Съемка участка местности буссолью БГ-1. Промер сторон мерной лентой. Привязка к квартальной сети. Документальное оформление плана работ на отведенном участке.	18	3
	27	2	Съемка участка местности GPS.Изготовление деляночных столбов.	18	3
	28	3	Закладка пробной площади. Определение высоты и диаметра модельных деревьев.	12	3
	29	4	Определение пород деревьев, диаметров и заполнение пересчётной ведомости.	6	3
	30	5	Определение категории санитарного состояния насаждения	12	3
	31	6	Составление ведомости материально-денежной оценки лесосеки по пересчетной ведомости на пробной площади, составление акта приема-	18	3

			передачи лесосеки.		
	32	7	Составление ведомости материально-денежной оценки лесосеки по материалам лесоустройства по компьютерной программе.	18	
	33	8	Составление технологической карты разработки лесосеки методом узких лент с сохранением подроста хвойных пород.	18	
5.Проведение рубок главного пользования, рубок ухода.			Содержание	150	
	34	1	Техника безопасности при работе с бензопилами, разметке хлыстов, обрубке сучьев и раскряжевке хлыстов на сортименты, сортировке. по длине, типу и качеству.	6	3
	35	2	<i>Работа с бензодвигательными пилами 1 группы: МП-5, «Урал-2» на раскряжевке хлыстов.</i> Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	36	3	<i>Работа с бензодвигательными пилами 2 группы: Still. Husqvarna/</i> Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	37	4	Сортировка готовых лесоматериалов по длине, типу и качеству.	18	3
	38	5	Работа на МТА для осветления лесных культур КОГ-2,3. трактор ДТ-55. Проверка технического состояния (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	39	6	Работа на трелевочном тракторе ТТ-4-01. Проверка технического состояния трактора (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка трактора к работе. Техническое	18	3



6.Создание лесных культур на вырубках			обслуживание в конце смены.		
	40	7	Работа на тракторе МТЗ-82. Проверка технического состояния и трактора (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка трактора к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	41	8	Работа на МТА для трелевки древесины. Оборудование трелевочное навесное ПТН-30, ОТН-1, трактор МТЗ-82. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	42	9	Работа на МТА для трелевки древесины при рубках ухода ЗТЛ-2, трактор МТЗ-82. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены	18	3
			Содержание	144	
	43	1	Работа на МТА для расчистки, раскорчевки вырубок, посадки и ухода за лесными культурами. Агрегат для полосной расчистки и раскорчевки вырубок КМ-1А, МРП-2, трактор ТДТ 55, ТТ-4. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	44	2	Работа на МТА для дробления пней МДП-1,5, трактор ТТ-4 (ЛХТ-4) при подготовке полос под посадку лесных культур. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3

45	3	Работа на МТА для обработки почвы под лесные культуры. Плуг комбинированный лесной ПКЛ-70А, трактор ТДТ 55, ТТ-4, ПДВ-1,5. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
46	4	Работа на МТА для посадки саженцев хвойных пород МЛУ-1, трактор ЛХТ-55, МПМ-1. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
47	5	Работа на МТА для дробления пней МДП-1,5, трактор ТТ-4 (ЛХТ-4) при подготовке полос под посадку лесных культур. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
48	6	Работа на МТА для обработки почвы под лесные культуры. Плуг комбинированный лесной ПКЛ-70А, трактор ТДТ 55, ТТ-4, ПДВ-1,5. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
49	7	Посадки саженцев хвойных пород под меч Колесова с соблюдением технологии посадки.	18	3
50	5	Работа на МТА для ухода за лесными культурами КЛБ-1,7-культиватор лесной бороздной, трактор ДТ-75, МТЗ-82. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить	18	3

			их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.		
7.Машины и аппараты для защиты леса от болезней и вредителей.			Содержание	54	
	51	1	Работа на МТА для защиты леса от болезней и вредителей. МТА для борьбы с нежелательной растительностью ОЛТ-1А, трактор ТДТ-55. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	52	2	МТА для защиты от вредителей: опылитель ОШУ-50А, трактор МТЗ-82, ТДТ-55. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
Машины и оборудован	53	3	Ручной аэрозольный аппарат РАА-1 для защиты от вредителей и болезней. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
			Содержание	96	

ие для тушения лесных пожаров	54	1	Работа на машинах и МТА для тушения лесных пожаров. Мотопомпы низкого, высокого и нормального давления: МЛН-2,5\0,25, двигатель от бензопилы «Дружба-4»-низкого давления; МЛВ-2\1,2-высокого давления; двигатель «Ветерок-8М» МП-600В. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	55	2	Автомобиль лесопатрульный АЛП-10 (66)-221 на базе ГАЗ-66. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	56	3	МТА для расчистки проходов от растительных остатков, прокладки мин. полос и тушения пожара: ТЛП-100 на базе ТДТ-55, ТЛП-4 на базе ТТ-4. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
	57	4	МТА для локализации лесных пожаров: плуг ПДП-1,2, трактор МТЗ-82. Проверка технического состояния и принятие агрегата (при обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены	18	3
		5		18	

	58	Тушение пожара методом захлестывания, забрасывания, с применением воды и воднохимических растворов.	6	3
		Дифференцированный зачет		3
		ИТОГО:	900	

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Индивидуальное задание;

Практические работы;

Предприятия лесопромышленного комплекса района, оснащенные:

лесозаготовительной и лесохозяйственной техникой и оборудованием

Спецодежда: по выполняемой работе.

1.Редько Г.И. Мерзленко М.Д. Бабич Н.А. « Лесные культуры»в2ч.учебник для академического балакавриата/-2-е изд., исп. И доп.-М. : Издательство Юрайт, 2019.-260с.

2.Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 256 с.

3.Силаев Г.В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве. В 2ч.ч.Часть 1,2 учебник для СПО/ Г.В.Силаев.-2-е изд., испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2019.-229с.- ( серия профессиональное обучение).

4. Шаталов В.Г. Технология и механизация лесохозяйственных работ: Учебник для нач. проф. образования./ В.Ф. Зинин, В.И. Казаков, О.Г. Климов; Под ред. В.Г.Шаталова. – М.: Издательский центр «Академия» , - 2010 .- 336 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Абаимов В.Ф. Дендрология: Учеб. пособие для студентов высших учебных заведений. – 3-е изд., перераб. –М.: Издательский центр « Академия», 2009.- 368 с.

2. Ботаника: Учебник / А.С. Родионова, В.Б. Скупченко, О.Н. Малышева и др. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. - 288 с.

3. Киселев М.И. Геодезия: Учебник для студ. средн. проф. образования. / М.И.Киселев, Д.Ш.Михелев. /- М.: Издательский центр «Академия», 2009.- 384 с.

4. Лесные культуры и защитное лесоразведение: Учебник для студ. вузов./ Г.И.Редько, М. Д. Мерзленко, Н.А.Бабич, Ю.Н.Данилов/, под ред. Г.И.Редько. - М. Издательский центр «Академия», 2008.- 400 с.

5. Мозолевская Е.Г. Лесная энтомология: Учебник./ Е.Г. Мозолевская, А.В. Селиховкин, А.А.Захаров. - М.: Издательский центр «Академия», 2009.-448с.

6. Минеев В.Н., Леонтьев Л.Л., Ковязин В.Ф. Таксация леса: Учебное пособие /Под ред. В.Ф.Ковязина/. - СПб.: изд-во «Лань», 2010. - 240 с.

7.Щербакова Л.Н. Защита растений: Учеб пособие для студ. учр. средн. проф. обр - я. / Л.Н.Щербакова, Н.Н.Карпун./ - М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 272 с.

8.Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник.- 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009.-272с.

Периодические издания (отечественные журналы и газеты):

1. «Лесная новь»
2. «Лесная промышленность»
3. «Лесоведение»
4. «Растениеводство»
5. «Лесная газета»

**Интернет ресурсы:**

Информационный портал «Лесной форум Гринпис России» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [HTTP://WWW.FORESTFORUM.RU](http://www.forestforum.ru), свободный. - Заглавие с экрана.

## **5 Контроль и оценка результатов освоения производственной практики**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

Аттестация производственной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой итоговой аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

дневник производственной практики с характеристикой с места прохождения производственной практики (Приложение 1);

наряд-задание (план задание) (Приложение 2)

аттестационный лист (Приложение 4)

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки за производственную практику учитываются:

результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями,

правильность и аккуратность ведения документации производственной практики,

характеристика с места прохождения производственной практики.

В процедуре аттестации принимают участие руководители производственной практики от учебного заведения (преподаватели) и представители работодателей.

