

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ И УХОДУ ЗА ЛЕСОМ

Согласовано
Руководитель
Индивидуальный предприниматель



Рассмотрено на заседании цикловой
комиссии по профессиональному обучению
Бур Бурковская А.В.
Протокол № 1
от « 30 » августа 2021 г

Программа производственной практики разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по профессии
начального 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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20
6.АТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	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 нахождение обучающимися производственной практики в объеме 840 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)

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 :	60	
	2	1	Сбор шишек сосны в действующей лесосеке с соблюдением зоны безопасности.	12	3
	3	2	Работа на шишкосушилке с соблюдением температурного режима и общей технологии сушки	12	3
	4	3	Выгрузка семян сосны, проведение обслуживания шишкосушилки и загрузка рабочего барабана новой партией шишек.	12	3

	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 их). Выполнение сплошной культивации с соблюдением агротехнических требований.	18	3

		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 выкопная 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	114	
	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-передачи лесосеки.	18	3

	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 бензомоторными 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 бензомоторными 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 обслуживание в конце смены.	18	3
	40	7	Работа на тракторе МТЗ-82. Проверка технического состояния и трактора (при	18	

6.Создание лесных культур на вырубках			обнаружении неисправностей – устранить их). Подготовка трактора к работе. Техническое обслуживание в конце смены.		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	18	3

		неисправностей – устранить их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.		
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 их). Подготовка агрегата к работе. Техническое обслуживание в конце смены.	18	3
		Содержание	54	

7.Машины и аппараты для защиты леса от болезней и вредителей.	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
	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	90	
	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
	58	5	Тушение пожара методом захлестывания, забрасывания, с применением воды и воднохимических растворов.	18	3
			Дифференцированный зачет	6	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. Абаймов 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.

