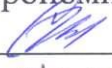
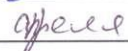




Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

Согласовано:  
Декан агрономического факультета  
 С.И. Завалишин  
«23»  2016 г.



Утверждено:  
Проректор по учебной работе  
 И. А. Косачев  
«22»  2016 г.

Кафедра лесного хозяйства

ПРОГРАММА

учебной практики по получению первичных профессиональных  
умений и навыков по лесным культурам

Направление подготовки  
35.03.01 «Лесное дело»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Программа подготовки -  
прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной практики по дисциплине «Лесные культуры» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета, протокол № 8 от 29.03.2016 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от «13» апреля 2016 г.

Зав. кафедрой,  
д. с.-х. н., доцент.



А.А. Маленко

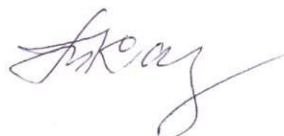
Одобрена на заседании методической комиссией агрономического факультета, протокол № 10 от «20» апреля 2016 г.

Председатель методической комиссии  
к.с.-х.н., доцент



О.М. Завалишина

Составитель:  
к. б. н., старший преподаватель



Т.А. Карасева

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по лесным культурам**

**на 2017 - 2018 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 01.09.2017 г.  
Зав. кафедрой

В.В.К.И. Волков      В.В.К.И. Волков      А.А. Маслов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- бы исключены
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

К.Б.Н.А. Френков      А.А. Карасев  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
ученая степень, должность      подпись      И.О. Фамилия

## 1. Цель и задачи учебной практики

**Цель** учебной практики - приобретение опыта по прогнозу и учету урожайности семян лесных растений, организации и содержанию постоянной лесосеменной базы, заготовке и переработке лесосеменного сырья, хранению семян, выращиванию посадочного материала, созданию и выращиванию лесных культур, проведение учетно-инвентаризационных работ и качества лесных культур.

**Задачи** учебной практики:

- приобретение практического опыта в прогнозировании и учете урожая на селекционно-семеноводческих объектах, их организация; сбор, переработка и хранение плодов и семян;
- организация постоянных лесных питомников, выращивание посадочного материала и лесных культур;
- инвентаризационных работ в лесном питомнике и на лесокультурной площади, определение качества сеянцев и приживаемость лесных культур.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Входит в Блок 2 Практики

Освоение данной учебной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Обладание базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых высокопродуктивных лесов (ОПК-4);
2.	Способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты (ОПК-10);
3.	Способность обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3);

Трудоемкость учебной практики, реализуемой по рабочему учебному плану направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	программа подготовки	
	полная	
	4 семестр	6 семестр
Всего часов	54	54
Всего часов	108	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3 (1,5+1,5)	

### **3. Форма проведения учебной практики: полевая**

В соответствии с учебным планом, на практику по дисциплине «Лесные культуры» отводится 12 дней в летний период.

При прохождении практики студент должен иметь:

1. ученическую тетрадь, бланки для полевых наблюдений;
2. ручку, простой карандаш;
3. мерную ленту (30-50 м), рулетку 5 м, металлическую линейку 50 см.

### **4. Структура и содержание учебной практики**

По учебному плану на нее отводится 108 часов на группу, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц. Работа проводится звеньями по 3-4 человека. Экскурсии осуществляются группами. Камеральная обработка материала проводится в аудиториях университета.

#### **План проведения практики**

##### **1 день**

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Знакомство с планом проведения практики и требованиями, предъявляемыми на зачете.
3. Организация рабочих звеньев.

##### **2 день**

Прогноз и учет урожая семян хвойных и лиственных пород.

##### **3 день**

Знакомство с постоянными лесосеменными объектами (ПЛСО). Лесосеменная база Озерского лесничества.

##### **4 день**

Заготовка, хранение и приемка лесосеменного сырья.

##### **5 день**

Переработка лесосеменного сырья. Работа шишко-сушилка Озерского лесничества.

##### **6 день**

Знакомство с основными хозяйственными отделениями и посадочным материалом на постоянном питомнике ООО «Бобровский лесокомбинат». Агротехника выращивания посадочного материала. Проведение учетно-инвентаризационных работ.

##### **7 день**

Знакомство со структурой и особенностью технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в ЛССЦ с. Бобровка.

##### **8 день**

Весенние работы в лесном питомнике. Выкопка, хранение и транспортировка посадочного материала.

#### **9 день**

Создание лесных культур на лесокультурной площади. Проведение технической приемки.

#### **10 день**

Обработка собранных полевых материалов в камеральных условиях. Оформление отчетов по учебной практике. Защита отчетов и сдача зачета.

### **5. Проведение защиты отчета (сдачи зачета)**

Студенты, успешно занимающиеся на практике, не имеющие пропусков, написавшие отчет допускаются до сдачи зачета.

В отчете дается ежедневное описание работы с указаниями методик выполнения заданий.

Зачет проводится в устной форме по вопросам преподавателя, возникшим при прочтении отчета каждого звена студентов (2-3 человека).

Результаты сдачи зачета студентами определяются оценками: «Зачтено», «Не зачтено».

Оценка «Зачтено» выставляется студенту, не имеющего пропусков по учебной практике, отлично усвоившего материал, грамотно и последовательно его изложив.

Оценка «Не зачтено» выставляется студенту, который имеет пропуски (от 1 дня и более) в посещении практики, допускает существенные ошибки или неудовлетворительно отвечает на возникшие у преподавателя вопросы. Пропущенные дни отрабатываются студентом в обязательном порядке.

### **6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### ***Основная литература***

1. Родин А.Р. Лесные культуры: учебник - 2-е изд., испр. и доп. /А.Р. Родин. - М: ГОУ ВПО МГУЛ, 2005.- 318 с.

2. Родин А.Р. Лесные культуры: учебник для вузов / А.Р. Родин, Е.А. Калашникова, С.А. Родин. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. - 316 с.

3. Родин А.Р. Лесные культуры. Учебник для вузов / А.Р. Родин - М.: Изд-во МГУЛ, 2002. - 267 с.

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

#### ***Дополнительная литература***

1.ГОСТ 17559-82. Лесные культуры. Термины и определения. - М.: Изд-во стандартов, 1982, - 11 с.

2.ГОСТ Р 50617-93. Семена основных лесобразующих хвойных пород. Резервный фонд. Общие технические условия. - М.: Изд-во стандартов, 1994, - 11 с.

3.ГОСТ 51173-98. Семена деревьев и кустарников. Документы о качестве. - М.: Изд-во стандартов, 1998. - 13 с.

4.Дроздов И.И. Практикум по лесным культурам: учебное пособие / И.И.Дроздов, А.А. Коженкова, Н.М. Набатов - М.: ВНИИЛМ, 2004. - 208 с.

5.Инструкция по организации и проведению семенного контроля в отношении семян лесных растений в Российской Федерации, утверждена приказом Федеральной лесной службы лесного хозяйства России от 25.06.99 № 134 и зарегистрирована Минюстом России за № 1838 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1999, № 33, с. 25).

6.Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород в СССР. - М., Лесн. пром-сть. 1982. - 368 с.

7.Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках РСФСР. - М.: Лесн. пром-сть, 1979. - 176 с.

8.Новосельцева А.И. Справочник по лесным питомникам / А.И. Новосельцева, Н.А. Смирнов - М.: Лесн. пром-сть, 1983. - 280 с.

9.Новосельцева А.И. Справочник по лесным культурам / А.И. Новосельцева, А.Р. Родин - М.: Лесн. пром-сть, 1984. - 311 с.

10. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1994. - 17 с.

11. ОСТ 56-75-84. Питомники лесные постоянные. Изложение исходных данных и проектных решений по технологии выращивания посадочного материала в рабочих проектах организации и реконструкции. - М.: Изд-во стандартов, 1984.- 45 с.

12.ОСТ 56-93-87. Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах СССР. - М.: Изд-во стандартов, 1987. - 28 с.

13.ОСТ 56-99-93. Культуры лесные. Оценка качества. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1994. - 37 с.

14.ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесо-образующих пород. Основные требования, закладка и формирование. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1996. - 16 с.

15.ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1996. - 24 с.

16.Редько Г.И. Лесные культуры. Учебник для ВУЗов. / Г.И. Редько, АР. Родин, И.В. Трещевский. - М.: Лесн. про-сть, 1980. - 368 с.

17. Руководство по лесовосстановлению и лесоразведению в лесостепной, степной, сухостепной и полупустынной зонах европейской

части Российской Федерации. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1994. - 148 с.

18. Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и ввода молодняков в категорию ценных древесных насаждений. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1990. - 79 с.

19. Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации. - М.: ВНИИЦлесресурс, 2000. - 198 с.

20. Указания по проектированию и технической приемке работ по восстановлению и выращиванию посадочного материала. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1997. - 48 с.



Аннотация по учебной практике  
по получению первичных профессиональных умений и навыков по  
лесным культурам  
направления подготовки 35.03.01 Лесное дело

Цель учебной практики - приобретение опыта по прогнозу и учету урожайности семян лесных растений, организации и содержанию постоянной лесосеменной базы, заготовке и переработке лесосеменного сырья, хранению семян, выращиванию посадочного материала, созданию и выращиванию лесных культур, проведение учетно-инвентаризационных работ и качества лесных культур.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Обладание базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов; (ОПК-4)
2	Способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты; (ОПК-10)
3	Способность обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства; (ПК-3)

#### Структура и содержание учебной практики

По плану на учебную практику отводится 54 часа на группу, общая трудоемкость составляет 1,5 зачетных единиц. Работа проводится звеньями по 2-3 человека. Камеральная обработка материала ведется в аудитории.

#### Тематический план по учебной практике «Лесные культуры» направления подготовки 35.03.01 Лесное дело для очной формы обучения

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	4 семестр	6 семестр
Всего часов	54	54
Всего часов	108	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3 (1,5+1,5)	

После прохождения учебной практики по дисциплине «Лесные культуры» итоговый контроль знаний студентов предусматривает зачет в виде написания и защиты отчета.

Приложение 2  
к программе практики  
«Лесные культуры»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Лесные культуры»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Лесные культуры и защитное лесоразведение: учебник для вузов / Г.И. Редько, МД Мерзленко, НА Бабич, Ю.Н. Данилов. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 400 с.	35 экз.
2.	Родин А.Р. Лесные культуры: учебник для вузов/А.Р. Родин, Е.А. Калашникова, С.А. Родин; МГУЛ. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. - 316с.	50 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Лесные культуры»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	ГОСТ 17559-82. Лесные культуры. Термины и определения. - М.: Изд-во стандартов, 1982, - 11 с.	2 экз.
2.	Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород в СССР. - М.: Лесн. пром-сть. 1982. - 368 с.	1 экз.
3.	Родин А.Р. Лесные культуры. Учебник для ВУЗов / А.Р. Родин - М.: Изд-во МГУЛ, 2002. - 267 с.	27 экз.
4.	Новосельцева А.И. Справочник по лесным культурам / А.И. Новосельцева, Н.А. Смирнов - М.: Лесн. пром-сть, 1984. - 312 с.	6 экз.
5.	ОСТ 56-99-93. Культуры лесные. Оценка качества. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1994. - 37 с.	1 экз.
6.	ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1996. - 16 с.	1 экз.
7.	ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования. - М.: ВНИИЦлесресурс, 1996. - 24 с.	1 экз.
Периодические научные издания		
1.	Лесное хозяйство	1
2.	Лесоведение»	1
3.	Лесоведение и лесоводство	1
4.	Вестник МГУЛа. Лесной вестник	1
5.	Сибирский вестник с.-х. наук	1
6.	Лесной Алтай	1
7.	Вестник АГАУ	1

Составители:

к.б.н., ст. преподаватель



Т.А. Карасева

Список верен





