

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

Согласовано:

Декан агрономического факультета

 С.И. Завалишин

«22» *апреля* 2016 г.

Утверждено:

Проректор по учебной работе

 И. А. Косачев

«22» *апреля* 2016 г.



Кафедра лесного хозяйства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Преддипломная практика»

Направление подготовки

35.03.01 «Лесное дело»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Программа подготовки -

прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа «Преддипломная практика» 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.

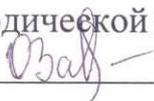
Зав. кафедрой,
д. с.-х. н., доцент.



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:
д.с.-х. н., доцент



А.А. Маленко

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу «Преддипломная практика»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 01.09 2017 г.
Зав. кафедрой

д.в.ч.н., доцент [подпись] А.А. Маленко
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Обновлен список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

д.в.ч.н., зав. каф. [подпись] А.А. Маленко
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

Оглавление

1. Цель и задачи практики	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	5
4. Распределение трудоемкости практики по видам занятий	8
5. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	8
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	8
7. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики	9
Приложение-1	10
Приложение-2	11

1. Цель и задачи практики

Цель преддипломной практики- обобщение и статистический анализ результатов полевых и лабораторных исследований, подготовка выпускной квалификационной работы.

Задачами данной практики является:

- сбор полевого материала для выпускной квалификационной работы;
- обобщение литературных данных по теме исследований;
- статистический анализ полученных результатов;
- формулировка выводов и рекомендаций производству.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Преддипломная практика входит в блок 2 Практики (Б2.П.2.)

Таблица 2.1 - Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Лесоведение	Возобновление леса, формирование древостоев, типы леса.
Лесоводство	Уход за лесными насаждениями. Рубки спелого и перестойного леса. Организация последующего возобновления леса.
Таксация леса	Оценка количественных и качественных характеристик леса. Закономерности строения древостоев
Лесные культуры	Выращивание посадочного материала; лесных культур хвойных и лиственных пород
Недревесная продукция леса	Сбор и учет урожая недревесной лесной продукции
Лесная пирология	Возобновление гарей

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть

Способность владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК-3	основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности; идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;	способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации и профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности.
Способность владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК-8	Методы таксации, нормативно-правовую базу по инвентаризации лесов.	Произвести уточнение таксационных характеристик древостоев, возрастное строение для назначения лесопользования	Методами таксации, мониторинга состояния лесов.
Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК-9	Основные приборы и инструменты, применяемые в лесной таксации для измерения диаметров стволов, высот деревьев и др. показателей и их точность.	Анализировать техническую литературу в области лесотаксационных приборов и измерений. Сделать поверку приборов (инструментов), правильно выполнить необходимые измерения.	Основными терминами и понятиями, используемыми при проведении лесотаксационных измерений. Навыком расчета определяемых параметров.
Способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и	ОПК-10	Основные геодезические приборы и инструменты, применяемые для измерения расстояний и углов	Анализировать научную литературу и достижения в сфере лесотаксационных приборов и	Основными терминами и понятиями, используемыми и при проведении лесотаксацион-

лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты		на местности, а также диаметров стволов, высот деревьев, сумм площадей сечений и их точность.	измерений. Сделать поверку прибора или инструмента, правильно выполнить требуемое измерение.	ных измерений. Навыком расчета определяемых параметров.
Умение применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК-10	современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	методами и способами исследования на лесотипологической основе
Способность воспринимать научно-техническую информацию, готовность изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК-12	организационно-технические параметры рубок ухода, организация работ, технологии и технические средства, лесоводственные требования.	определить и назначить организационно-технические параметры, организацию работ, технологии и технические средства рубок ухода.	методами определения и назначения элементов, технологий и технических средства рубок ухода.
Умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК-13	Значение леса: сырьевое, экологическое, социальное. Основные принципы непрерывного, рационального и неистощительного лесопользования. Сохранение средозащитных и иных полезных функций лесов.	Анализировать природные, экономические и экологические условия региона, состояние лесного фонда, лесохозяйственную деятельность устраиваемого предприятия. Рассчитать и обосновать размер использования лесов по видам.	Основными направлениями использования лесов. Особенности и ведения лесного хозяйства в различных категориях защитности лесов.

4. Распределение трудоемкости практики по видам занятий

Таблица 4.1 - Распределение трудоемкости практики по видам занятий, реализуемой в соответствии с учебным планом направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего, часов	
	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр
Учебная практика, часов, всего	108	54
Форма промежуточной аттестации		Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	1,5

5. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Промежуточный контроль проводится по окончанию практики в виде зачета в 8 семестре.

Зачет по учебной практике ставится по итогам выполнения программы практики, посещаемости и ответов на вопросы по основным разделам практики.

«Зачтено» получает студент, полностью выполнивший программу практики, самостоятельно выполняющий предусмотренные в программе задания и правильно ответивший на вопросы, предложенные преподавателем. Кроме того, студент должен уметь установить взаимосвязь между полученными им теоретическими знаниями и практическим их применением.

«Незачтено» заслуживает студент, не выполнивший основную программу практики или неправильно выполнивший задания, предусмотренные программой и не ответивший на большую часть вопросов преподавателя.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом АГАУ.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Библиографический список основной учебной литературы

1. Мелехов И.С. Лесоводство: учебник для вузов / И.С. Мелехов. - 4-е изд. М.: Изд-во МГУЛ, 2007. 324 с.
2. Луганский Н.А. Лесоводство: учебник для вузов / Н.А. Луганский, С.В. Залесов, В.А. Азаренок. - Екатеринбург. 2001. 320 с.

3. Залесов С.В. Лесная пирология: учебное пособие / С.В. Залесов; Уральский гос. лесотехнический ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2013. - 333 с.
4. Верхунов П.М. Таксация леса: учебное пособие для вузов / П.М. Верхунов, В.Л. Черных. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2007. - 396 с.
5. Родин А.Р. Лесные культуры: учебник для вузов / А.Р. Родин, Е.А. Калашникова, С.А. Родин. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. - 316 с.
6. 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.
7. Комплексное использование недревесной продукции леса в народном хозяйстве и медицине: Учебное пособие для студентов специальности 260400 / ред. О. М. Шапкин. - 2-е изд., стер. - М.: МГУЛ, 2002. - 343 с.

Библиографический список дополнительной учебной литературы

1. Парамонов Е.Г. Основы лесоводства и лесопаркового хозяйства: учебное пособие / Е.Г. Парамонов, А.А. Маленко. - Барнаул: Изд-во АГАУ. 2007. - 170 с.
2. Мелехов И.С. Лесоведение: учебник для вузов / И.С. Мелехов. - 4-е изд. М.: МГУЛ, 2007. 372 с.
3. Минаев В.Н. Таксация леса: учебное пособие для вузов / В.Н. Минаев, Л.Л. Леонтьев, В.Ф. Ковязин; науч. ред. В.Ф. Ковязин. - СПб.: Лань, 2010, - 240 с.
4. Обыденников В.И. Лесоводство.: учебное пособие для вузов / В.И. Обыденников, В.Д. Ломов. Московский гос. ун-т леса. - М.: МГУЛ. 2011. - 282 с.
5. Н.А. Луганский, С.В. Залесов, В.А. Щавровский. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения. Екатеринбург, 1997. 101 с.
6. Н.А. Луганский, С.В. Залесов, В.А. Щавровский. Повышение продуктивности лесов. Екатеринбург, 1995. 297 с.

7. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики Компьютерный класс, читальный зал библиотеки АГАУ.

Аннотация
«Преддипломная практика»
Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель преддипломной практики - обобщение и статистический анализ результатов полевых и лабораторных исследований, подготовка выпускной квалификационной работы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способность владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3)
2.	Способность владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах(ОПК-8)
3.	Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов (ОПК-9)
4.	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)
5.	Умение применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10)
6.	Способность воспринимать научно-техническую информацию, готовность изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12)
7.	Умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13)

Распределение трудоемкости практики по видам занятий, реализуемой в соответствии с учебным планом направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего, часов	
	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр
Учебная практика, часов, всего	108	54
Форма промежуточной аттестации		Зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	1,5

Форма промежуточной аттестации: зачет

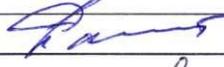
Приложение 2
к рабочей программе
преддипломной практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по Преддипломной практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Мелехов, И. С. Лесоводство : учебник для вузов / И. С. Мелехов. - 4-е изд. - М. : Изд-во МГУЛ, 2007. - 324 с.	34 экз.
2.	Лесоводство: Учебник для вузов / Н. А. Луганский, С. В. Залесов, В. А. Азаренок. - Екатеринбург: [б. и.], 2001. - 320 с.	49 экз.
3.	Залесов, С. В. Лесная пирология : учебное пособие / С. В. Залесов ; Уральский гос. лесотехнический ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2013. - 333 с.	49 экз.
4.	Верхунов, П. М. Таксация леса : учебное пособие для вузов / П. М. Верхунов, В. Л. Черных. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2007. - 396 с.	56 экз.
5.	Родин, А. Р. Лесные культуры : учебник для вузов / А. Р. Родин, Е. А. Калашникова, С. А. Родин ; МГУ леса. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. - 316 с.	50 экз.
6.	Лесные культуры и защитное лесоразведение : учебник для вузов / ред. Г. И. Редько. - М.: Академия, 2008. - 400 с.	35 экз.
7.	Комплексное использование недревесной продукции леса в народном хозяйстве и медицине: Учебное пособие для студентов специальности 260400 / ред. О. М. Шапкин. - 2-е изд., стер. - М.: МГУЛ, 2002. - 343 с.	28 экз.

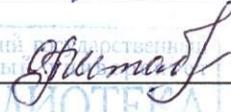
Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по Преддипломной практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Парамонов, Е. Г. Основы лесоводства и лесопаркового хозяйства: учебное пособие / Е. Г. Парамонов, А. А. Маленко. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 170 с.	90 экз.
2.	Мелехов, И. С. Лесоведение: учебник для вузов / И. С. Мелехов. - 4-е изд. - М.: МГУЛ, 2007. - 372 с	21 экз.
3.	Луганский Н.А. Лесоведение и лесоводство: Термины, понятия, определения: Учебное пособие / Луганский Н.А., Залесов С.В. - Екатеринбург: [б. и.], 1997. - 101 с.	1 экз.
4.	Луганский, Н. А. Повышение продуктивности лесов: учебное пособие / Н. А. Луганский, С. В. Залесов, В. А. Щавровский. - Екатеринбург: [б. и.], 1995. - 288 с.	1 экз.
5.	Минаев, В. Н. Таксация леса: учебное пособие для вузов / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин; науч. ред. В. Ф. Ковязин. - СПб. : Лань, 2010. - 240 с.	2 экз.
6.	Обыденников, В. И. Лесоводство: учебное пособие для вузов / В. И. Обыденников, В. Д. Ломов; Московский гос. ун-т леса. - М. : МГУЛ, 2011. - 282 с.	6 экз.

Составители: д.с.-х.н., доцент  А.А. Маленко

Список верен: Зав.отделом



 О.Ф. Морозов