

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

Согласовано:

Декан агрономического факультета

 С.И. Завалишин

 2016 г.

Утверждено:

Проректор по учебной работе

 И. А. Косачев

 2016 г.

Кафедра лесного хозяйства

Программа
учебной практики «Лесозэксплуатация»

Направление подготовки
35.03.01 Лесное дело
Уровень высшего образования – бакалавриат
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Барнаул 2016


Рабочая программа учебной практики «Лесозэксплуатация» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, в соответствии с рабочим учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

- 2016 г. для очной формы обучения

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.э.н., доцент

 М.И. Семенов

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу
учебной практики «Лесозэксплуатация»**

на 2017 - 2018 учебный год


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

д.с.-х.н. доцент  А.А. Маленко
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Обновлен список литературы
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

к.э.н. доцент  М.И. Семанова
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:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

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:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

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:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

1. Цели и задачи практики

Целью учебной практики «Лесозаготовка» является закрепление и расширение теоретических знаний студентов в ходе изучения дисциплин «Технология и оборудование рубок лесных насаждений» и «Транспорт леса», обеспечение более тесного сочетания учебной и научной работ.

Основными задачами учебной практики являются:

1. Самостоятельное изучение студентами в конкретных производственных условиях различных схем лесозаготовительного и лесоперерабатывающего производств, применяемых в отечественной лесозаготовительной отрасли.
2. Ознакомление с принципиальными схемами размещения производственных площадок.
3. Ознакомление с различными технологическими процессами с применением разных типов механизмов на рубках ухода лесных насаждений, включенных в общий объем лесопользования в арендных отношениях.
4. Изучение на примере различных предприятий технической документации для производства работ по п. 3.
5. Ознакомиться с вспомогательным производством, организаций транспорта древесины по различным схемам, диспетчерской службой по всей технологической цепочке комплекса работ в лесозаготовительном предприятии.
6. Приобретение практических навыков в организации безопасности работ по рассматриваемым вопросам в кабинетах по охране труда.
7. Изучение технологий по использованию всей биомассы заготовленной древесины.
8. Получение практических навыков на проведение уходных работ в лесных культурах.

2. Место учебной практики 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	Способность к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий (ПК-2)
2	Умение обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15)

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

Вид занятий	Форма обучения
	очная
	программа подготовки
	полная
Всего часов	54
Общая трудоемкость, зачетных единиц	15

3. Форма проведения учебной практики: полевая

В соответствии с учебным планом, на практику по лесозаготовке отводится 6 дней.

При прохождении практики студент должен иметь:

1. ученическую тетрадь;
2. ручку, простой карандаш;
3. фотоаппарат для группы, диктофон.

4. Структура и содержание учебной практики

По плану на нее отводится 54 часа на группу, общая трудоемкость составляет 15 зачетных единиц. Работа проводится звеньями по 3 человека. Экскурсии осуществляются группами.

План проведения практики

1 день

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Знакомство с планом проведения практики, требованиями, предъявляемыми на зачете.
3. Организация рабочих звеньев.
4. Посещение действующих лесосек в Барнаульском филиале ЗАО «Алтайкровка». Изучение технической документации.

2 день

Посещение действующих производств по переработке и использованию низкосортной древесины и отходов на картонно-рубероидном заводе ЗАО «Алтайкровка».

3 день

Поездка и осмотр действующих производств в ООО «Алтай-Форест» (с. Ларичиха Тальменского района) с внедрением новейших технологий и новых производств с применением агрегатной лесозаготовительной техники (Форвардер, Харвестер), в т.ч. производство пеллет (древесных топливных гранул из отходов производства), производство ДСП (древесно-стружечных плит) из щепы.

4, 5 день

Практическая работа по проведению рубок ухода в лесных культурах в лесном фонде Барнаульского филиала ЗАО «Алтайкровля».

6 день

Написание отчета и его сдача.

5. Форма промежуточной аттестации по итогам практики

Для получения зачета по учебной практике студент должен предоставить отчет, где дает характеристику предприятий и объектов прохождения. К отчету прилагается техническая документация для проведения работ (технологическая карта, проект освоения лесов, договор аренды).

Требования к составлению отчета по практике

Общие требования:

1. Отчет должен быть оформлен в виде пояснительной записки с включением необходимых схем, эскизов, фотографий.
2. Содержать результаты самостоятельной работы студентов.
3. Основной частью отчета по практике является самостоятельное мышление со своими выводами по увиденному и проделанному самими работами.

Структура отчета

Отчет по практике должен включать:

- титульный лист;
- оглавление (содержание);
- текст отчета (включает описание увиденного и услышанного в контексте заданной программы, приложение технической документации для права проведения работ);
- список используемой литературы.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с действующими ГОСТ.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

1. Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ от 4 декабря 2006 года
2. Лесозаготовка: учебник для вузов / В.И. Потякин и др. - М.: Академия, 2006. - 320 с.
3. Шелгунов Ю. В., Горюнов А. К., Ярцев Н. В. Лесозаготовка и транспорт леса: Учебник для вузов. М.: лесная промышленность, 1989, 520 с.

Приложение 1
к программе учебной практики
«Лесозаготовка»

Аннотация дисциплины «Лесозаготовка»
Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Цель дисциплины: профессиональная целевая подготовка студентов работающих в области лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7)
2	Способность участвовать в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-11)
3	Умение обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.01 Лесное дело

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	программа подготовки	
	полная	
	Семестр 7	Семестр 8
Аудиторные занятия, часов, всего,	40	40
в том числе:		
1.1. Лекции	20	14
1.2. Лабораторные работы	-	26
1.3. Практические (семинарские) занятия	20	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	41	32
в том числе:		
2.1. Подготовка и написание курсового проекта (КП)	16	
2.2. Самостоятельное изучение разделов	15	16
2.3. Текущая самоподготовка	10	16
3. Подготовка и сдача экзамена	27	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2+ стр.3)	108	72
Форма промежуточной аттестации*	Э	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	2

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Общие понятия о лесозаготовительном производстве
2. Основы теории механической обработки древесины

3. Производительность машин при заготовки, вывозки и переработки древесного сырья
4. Основные лесосечные работы
5. Технология лесосечных работ. Подготовительные и вспомогательные работы на лесосеке
6. Основные работы на нижних складах
7. Виды транспорта леса
8. Эксплуатационные расчеты на вывоз леса
9. Основы дорожного дела
10. Размещение лесных дорог на территории лесничеств

Приложение 2
к программе учебной практики
«Лесозэксплуатация»

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Лесозэксплуатация: учебник для вузов / В.И. Потякин и др. - М.: Академия, 2006. - 320 с.	43 экз.
2	Семенов М.И. Методические указания по выполнению курсового проекта для студентов по направлению 250100.62 «Лесное дело» / М.И. Семенов, В.И. Мезенцев, Е.В. Полковников, 2011, Изд-во АГАУ. - 54 с.	40 экз.
3	Семенов М.И. Транспорт леса: учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий для студентов по направлению 250100 - «Лесное дело» / М.И. Семенов. Е.С. Ширяева 2014, РИО АГАУ.-79 с.	38 экз.

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

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Азаренок В. А., Левинская Г. П., Меньшиков Б. Е. Основы технологии лесопиления на предприятиях лесного комплекса. Учебное пособие для вузов. Екатеринбург. УГЛУ, 2002. - 279 с.	1
2	Салминен, Э.О. Лесные дороги. Справочник. [Электронный ресурс] — Электрон, дан. — СПб. : Лань, 2012. — 496 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3200	ЭБС «Лань»
3	Шелгунов Ю. В., Горюнов А. К., Ярцев Н. В. Лесозэксплуатация и транспорт леса: Учебник для вузов. М.: лесная промышленность. 1980. -304 с.	1
Периодические научные издания		
1	Лесное хозяйство	
2	Вестник АГАУ	

Составители:

к.э.н., доцент



_____ М.И. Семенов _____

Список верен

Зав.отделом

Алтайский государственный аграрный университет
БИБЛИОТЕКА



_____ О.П. Штабель _____