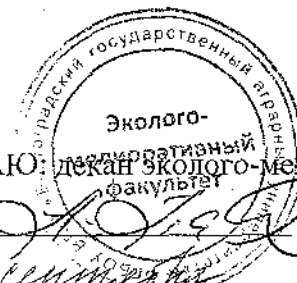


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВПО ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ: декан эколого-мелиоративного
факультета *А.А. Пахомов*

« 4 » *сентября* 2012 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
дисциплина «ТАКСАЦИЯ»
для специальности 250201 «Лесное хозяйство»

Форма обучения:

Очная

Курс:

3

Семестр:

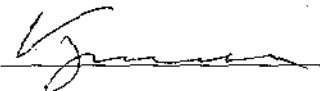
6

Волгоград 2012 г

Разработчики:

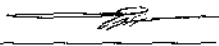
Рабочая программа составлена в соответствии с Государственным стандартом высшего профессионального образования по специальности 250201 «Лесное хозяйство».

Программу составили:

Доцент, к.с.-х.н.  Кулик А.К.

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании кафедры «Водохозяйственное строительство»

Протокол № 1 от « 30 » августа 2012 г.

Заведующий кафедрой  Ходяков Е.А.

Рабочая программа учебной практики одобрена методической комиссией эколого-мелиоративного факультета

Протокол № 1 от « 03 » сентября 2012 г.

Председатель методической комиссии

д.т.н., профессор  Ахмедов А.Д.

1. Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является:

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- получение практических навыков по данной дисциплине;
- ознакомление с порядком подготовки участков для проведения лесохозяйственных работ и их выполнением;
- проведение проектных изыскательных работ;
- пользование таксационными инструментами, шаблонами, приборами.

Задачи учебной практики:

- Выявление закономерностей роста, строения и развития лесных насаждений;
- Выявление критериев выделения лесотаксационных параметров насаждений при таксации леса и лесотаксационных характеристик;
- Изучение динамики типов леса - как естественной, так и в результате проведенных хозяйственных мероприятий;
- Обоснование и проектирование лесохозяйственных, рекреационных и других мероприятий.

2. План проведения практики

2.1. Инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности. Цель, задачи и программа практики. Подготовка исходных материалов и инструментов.

2.2. Знакомство с техническими приемами по закладке пробных площадей, измерительной и глазомерной таксацией отдельных деревьев, древостоев и насаждений. определение таксационных показателей с использованием приборов и инструментов.

2.3. Закладка пробы – лесосекой с рубкой и обмером учетных и модельных деревьев.

2.4. камеральная обработка результатов измерений срубленных учетных модельных деревьев.

2.5. тренировочная таксация на пробных площадях. Характеристика таксационных показателей древостоя элементами леса, древостоя яруса и насаждения.

3. Объекты практики.

- профильные лесничества Волгоградской области, ФГБНУ «ВНИАЛ-МИ»

- Сквер ВГСХА и прилегающие территории;

- Парки, скверы, зеленые зоны г.Волгограда;

Время проведения практики – июнь-июль

4. Перечень изучаемых тем на объектах практики

4.1. Инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности. Цель, задачи и программа практики. Подготовка исходных материалов и инструментов.

4.2. Знакомство с техническими приемами по закладке пробных площадей, измерительной и глазомерной таксацией отдельных деревьев, древостоев и насаждений. определение таксационных показателей с использованием приборов и инструментов.

2.3. Закладка пробы – лесосекой с рубкой и обмером учетных и модельных деревьев.

2.4. Тренировочная таксация на пробных площадях. Характеристика таксационных показателей древостоя элементами леса, древостоя яруса и насаждения.

5. Содержание практики

5.1. Учебная практика проводится в различные периоды, чередуя с практикой по другим предметам и теоретическими занятиями. Основная часть практики проводится в весенне-летний период.

5.2. Учебная практика состоит из ознакомительных экскурсии и выполнения студентами самостоятельных заданий.

5.3. В течение практики студенты ведут специальный дневник (табл. 1) в котором ежедневно записывают все выполненные работы в лесу и в камеральных условиях, кратко излагают результаты работы и замечания. Во время экскурсий каждый студент ведёт запись индивидуально. Она является одной из форм отчёта студента по практике и проверяется преподавателем.

Таблица 1

Дневник учебной практики по лесоводству

Тема и содержание работы	Время выполнения работы	Полученные результаты, выводы, замечания
--------------------------	-------------------------	--

6. Камеральная обработка

Проводится камеральная обработка исходного материала и полученных данных, которые записывались в дневник по учебной практике.

Составляется отчет по практике по форме данной преподавателем.

7. Сдача отчета по практике и получение зачета.

Вид учебной работы	Всего часов	Очная
Общая трудоемкость дисциплины	36	36
Аудиторные занятия	8	8
Экскурсии	28	28
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)		Зачет

8. Содержание дисциплины

8.1. Разделы дисциплины и виды занятий

а) очная форма обучения

№	Раздел дисциплины	Экскурсии	Аудиторные занятия
1	Инструктаж по технике безопасности. Цель, задачи и программа практики. Подготовка исходных материалов. Объяснение методики маршрутного описания типов леса. Вводная лекция в лесу. Разбивка на бригады. Приобретение навыков работы с инструментами. Знакомство с организацией территории.	*	
2	Закладка тренировочных пробных площадей с преподавателем. Обработка полученных данных	*	
3	Определение высот по элементам леса Учет подлеска и естественного лесовозобновления хвойных пород под пологом леса или на вырубке.	*	
4	Камеральная обработка полученных данных		*
5	Составление отчета по практике и его защита	*	*

8.2. Содержание разделов дисциплины

а) очная форма обучения

№	Название раздела и его содержание	Количество часов	
		Аудиторная работа	Экскурсии
1.	Инструктаж по технике безопасности. Цель, задачи и программа практики. Подготовка исходных материалов. Объяснение методики маршрутного описания типов леса. Вводная лекция в лесу. Разбивка на бригады. Приобретение навыков работы с инструментами. Знакомство с организацией территории	-	10
2.	Закладка тренировочных пробных площадей с преподавателем. Обработка полученных данных	-	8
3.	Определение высот по элементам леса Учет подлеска и естественного лесовозобновления хвойных пород под пологом леса или на вырубке.	-	10
4.	Камеральная обработка полученных данных	4	-
5.	Составление отчета по практике и его защита	4	-
Итого: 36 часов		8	28

9. Учебно-методическое обеспечение учебной практики

а) основная литература:

1. Анучин, Н.П. Лесная таксация : Учебник для вузов / Н. П. Анучин ; Мин-во природ, ресурсов РФ. Федер. агентство лесн. хоз-ва. - 6-е изд. - М. : ВНИИЛМ, 2004. - 550 с.

2. Общесоюзные нормативы для таксации лесов / В. В. Загребов, В.И. Сухих, А. З. Швиденко, Н.Н. Гусев, А.Г. Мошкалева. -М.: Колос, 1992. -495 с. : ил.
3. Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России. Рослесхоз.-М: ВНИИЦлесресурс, 1995.-ч.1-174с.;ч.2-112с.

б) дополнительная литература:

- Минаев В.Н., Тетюхин С.В., Ковязин В.Ф. Основы лесного хозяйства. Таксация леса: Учебное пособие. - СПб.: СПбГЛТА, 2004.
- Лесотаксационный справочник / Под ред. Харина О.А. - М.: МЛТИ, 1991. - 55 с.

10. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для проведения практики в полевых условиях необходимо таксационное оборудование, то есть мерные ленты, мерные вилки, высотомеры. Для информационного оснащения необходимы следующие материалы - плакаты, фотоснимки, стенды, презентации.

11. Форма отчетности

По окончании полевых работ каждая бригада составляет отчет. Отчет состоит из дневника, пояснительной записки и приложений.

В дневнике отражаются все виды работ в календарной последовательности, включая полевые и камеральные работы, и т.д.

В пояснительной записке должно быть дано технически грамотное описание выполненных на практике работ, иллюстрированное схемами, фотографиями, графиками, таблицами, расчетами. Отчет должен быть составлен в период полевой практики, просмотрен и подписан руководителем практики. Студентам, полностью выполнившим программу практики и при собеседовании показавшим необходимые знания и умение при выполнении основных видов лесокультурных работ, проставляется зачет.

Каждая бригада в период прохождения практики ведет дневник-отчет. В нём по каждой отработанной теме отражают: содержание выполненных работ, анализ полученных результатов (соответствие технологического процесса требованиям действующей нормативной документации, недостатки в организации труда и в использовании машин и принятых технологий) и предложения по повышению производительности труда и снижению себестоимости продукции (работ), а также наименование нормативно-технической, технической и отчетной документации по производству работ.

Руководитель практики проверяет дневник и выставляет соответствующую оценку

Зачетные требования

1. Обязательное участие каждого студента в полевой работе на экскурсиях.