

Министерство образования и науки Российской Федерации

Самарский государственный экономический университет

Институт национальной экономики

Кафедра землеустройства и кадастров

АННОТАЦИЯ

по дисциплине: «Учебная практика (Почвоведение)»

направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
профиль «Кадастр недвижимости»
всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ



Зав.кафедрой



/Власов А.Г./

Самара 2015

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью учебной практики по «Почвоведению» является развитие и углубление студентами теоретических и практических знаний по почвоведению и географии почв, которые были получены ими в течение 2 семестра обучения.

Для достижения поставленной цели проводятся выездные учебные экскурсии для изучения условий почвообразования и типов почв конкретного района, приобретения навыков проведения полевых почвенных исследований и использования материалов обследования для решения проблем землеустройства, инженерного обустройства территории и планировки населенных мест.

2. Задачи учебной практики по «Почвоведению» заключаются в ознакомлении со спецификой условий почвообразования и типами почв в конкретном районе Самарской области, приобретении навыков проведения полевых почвенных исследований.

3. Место учебной практики по «Почвоведению» в структуре ООП:

Учебная практика по «Почвоведению» проводится для студентов направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры первого уровня высшего образования (бакалавр). Она базируется на знании и освоении материалов дисциплины базовой частей профессионального цикла Б.3 «Почвоведение и инженерная геология».

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки бакалавра. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики будут использованы в процессе освоения специальных дисциплин, подготовке и защите бакалаврской выпускной квалификационной работы, в профессиональной деятельности.

4. Формы проведения учебной практики по «Почвоведению»

Учебная практика по «Почвоведению» может иметь различные формы: полевая, лабораторная, интерпретационная.

5. Место и время учебной практики по «Почвоведению»

Учебная практика по «Почвоведению» проводится для студентов направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры первого уровня высшего образования (бакалавр) в течение двух недель после первого курса.

Местами проведения практики являются района Самарской области, в которые проводятся выездные учебные экскурсии для изучения типов почв и условия почвообразования.

6. Требования к результатам прохождения учебной практики по «Почвоведению»:

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию, систематизации информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);
- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);
- осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности (ОК- 8);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, теоритического и экспериментального исследований, применяемых в почвоведении (ОК-10);
- способностью применять знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель (ПК-1);
- способностью использовать знания о земельных ресурсах страны, мероприятиях снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона (ПК-2);
- способностью использовать знание современных технологий дешифрирования видеоинформации, аэро- и космических снимков, дистанционного зондирования территории, создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости (ПК-14);
- способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-15);
- способностью участвовать в разработке новых методик проектирования, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости (ПК-18);
- способностью и готовностью к проведению экспериментальных исследований (ПК-19).

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- задачи и методику проведения полевых почвенных обследований;
- условия почвообразования и специфику почвообразовательных процессов на обследуемой территории;
- строение профилей различных генетических типов почв;
- состав, морфологию и свойства почв разных природных зон.

Уметь:

- проводить почвенное обследование и использовать его результаты;
- выполнять полевое описание почвы;
- отбирать почвенные образцы и проводить их лабораторный анализ;

Владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом почвоведения;
- навыками диагностики почв разных природных зон;
- методикой графического оформления материалов почвенных исследований.

7. Структура и содержание учебной практики по «Почвоведению»:

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов), она проводится в соответствии с учебным планом в течение двух недель во 2-м семестре на 1 курсе.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в зачётных единицах (в часах)				Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
		Подготовительные работы	Выполнение произв. заданий	Обработка и обобщение полученных результатов	Отчет	
1	Подготовительный этап (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы)	4				Роспись в журнале по ТБ
2	Производственный (выполнение запланированной исследовательской и/или производственной работы)		80			Собеседование
3	Обработка полученных результатов			18		Собеседование
4	Подготовка отчета по практике				6	Защита отчета на кафедре
ВСЕГО:		4	80	18	6	

Перед учебной практикой проводится инструктаж по ТБ общий и на каждом рабочем месте, вид деятельности который студент должен усвоить и расписаться в протоколе.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения работ. Для освоения методики работ по полевому исследованию почв на кафедре подготовлены методические указания.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы учебной практики.

Содержание учебной практики по «Почвоведению»

1. Посещение экспозиции по геологическому строению и геологической истории Самарской области в Историко-краеведческом музее им. П.В. Алабина.
2. Выездные учебные экскурсии (выбор и дальность экскурсий зависит от возможностей предоставления университетом транспорта, а также погодных условий) :
 - а) на территорию Загородного парка г.о. Самара для изучения процесса карстообразования, оценка карстоопасности территории г.о. Самара, изучения дерново-карбонатных почв

Жигулевских гор.

- b) на территорию карьера по добыче известняка в Красноглинском районе г.о. Самара для изучения геологического строения территории Самарской области;
 - c) на территорию карьера по добыче известняка в Красноглинском районе г.о. Самара для изучения геологического строения территории Самарской области;
 - d) на территорию карьера по добыче самородной серы Кинельском районе Самарской области для изучения геологического строения территории Самарской области;
 - e) на остров Проран для изучения аллювиальных почв;
 - f) в один из районов Самарской области, где закладываются почвенные разрезы, проводится их описание, зарисовка и фотографирование. Выполняются необходимые измерения и отбор почвенных образцов для лабораторного анализа. Затем тщательно ликвидируется шурф.
3. Лабораторные работы – предусматривают лабораторное определение гранулометрического состава почвенных образцов, физических и химических свойств почв.
 4. Камеральные работы – выполняются после каждого полевого и лабораторного дня и предусматривают обработку полевых и лабораторных материалов с определением свойств и типа изученных почв для составления отчета по практике.
 5. Консультации и собеседования по материалам отчета – обсуждаются результаты полевых и лабораторных работ, экскурсионных маршрутов для составления отчета по практике.