

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 08:46:44
Университетский центр по суд.
f7c6227919e4cd0114d7b682891f8557b37cafb4

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Агрономический факультет
Землеустройство, кадастр и с.-х. мелиорация

Утверждаю
Декан
факультета
Зайцев А.М.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид: учебная

Тип: Б2.В инженерная подготовка территории с основами почвоведения, геодезии и мелиорации

Направление подготовки (специальность) 35.03.10 - Ландшафтная архитектура.

Направленность (профиль) Ландшафтный дизайн
(академический бакалавр)

Молодёжный, 2022

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель:

- закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса дисциплин почвоведение, геодезия, а также подготовка к изучению дисциплин гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства, древоводство, газоноведение, урбоэкология и мониторинг, ландшафтное проектирование, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры; накопление опыта практической работы по специальности (обучение студентов полевым методам и приёмам изучения почв); получение умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- изучение условий почвообразования в полевых условиях; ¶- знакомство с методикой полевого исследования почв; ¶- освоение методики отбора почвенных образцов и взятия монолитов; ¶- изучение методов геодезических измерений на земной поверхности, приборов и оборудования; ¶- изучение видов геодезических съемок; ¶- ознакомление с функционированием осушительной и оросительной систем в целом и их отдельных элементов. ¶

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика относится к части, вариативной части Б2.В "Практика" основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. Практика проводится в 4 семестре.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Производственная/учебная практика лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом/институтом Университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Инвалиду и лицу с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя декана/директора факультета/института (минимум за три месяца до начала практики) с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и лица с ОВЗ в организацию для прохождения предусмотренной учебным планом производственной/учебной практики Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Формат проведения защиты отчетов по практике инвалида и лица с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств). По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе защиты отчета по практике деканат/дирекция обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников Университета, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами комиссии).

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при защите отчета по производственной/учебной практике.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры, обосновать технические решения и обеспечить орга...	ИД-1ПК-1 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ	знать: анализировать данные об объективных условиях района ландшафтного строительства, включая климатические и инженерно-геологические условия участка, полученные в результате предпроектных изысканий. уметь: региональные и местные климатические, топографические, экологические, инженерно-геологические, гидрологические условия территорий.

<p>ПК-5 Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры,...</p>	<p>ИД-1ПК-5 Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий. ИД-2ПК-5 Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование. ИД-3ПК-5 Определяет технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно - гидрологические изыскания.</p>	<p>знать: отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры.необходимые методы исследования в области ландшафтной архитектуры. технологию проведения натурных обследований территории. - проводить оценку состояния и собирать инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства. уметь:применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры.осуществлять поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование.проводить фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания. -основы почвоведения, гидрологии, дендрологии и урбоэкологии.</p>
---	---	---

<p>ПК-8 Способностью к выполнению комплекса работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, и...</p>	<p>ИД-1ПК-8 Определяет основные технологии производства строительных и ландшафтных работ. ИД-2ПК-8 Определяет конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технологии ведения ландшафтного и садово-паркового строительства. ИД-3ПК-8 Использует основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. ИД-4ПК-8 Определяет состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры.</p>	<p>знать: основные способы и методы для проведения строительных и ландшафтных работ. анализировать данные о природных, социально-культурных и историко-архитектурных условиях района ландшафтного строительства, полученные в результате предпроектных изысканий. основы конструктивных решений объектов ландшафтной архитектуры для ведения ландшафтного и садово-паркового строительства. уметь: применять конструктивные решения для строительства объектов ландшафтной архитектуры. основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры. уметь: определять основные технологии производства строительных и ландшафтных работ. основы почвоведения и гидрогеологии территорий, предназначенных для строительства объектов ландшафтной архитектуры.</p>
---	--	--

5. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ (ЛИБО В ЧАСАХ)

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов, продолжительность - 2 недели.

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
Четвертый семестр		
1	Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик. Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Заключительный (оформление отчёта по практике). Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре.	40
2	Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик. Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Заключительный (оформление отчёта по практике). Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре.	68
	Итого:	108

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
Второй курс		
1	Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик. Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Заключительный (оформление отчёта по практике). Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре.	7,5
2	Подготовительный. Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Изучение методик. Основной. Обработка и анализ информации по выполняемым темам. Формулирование выводов. Заключительный (оформление отчёта по практике). Формирование текста отчёта, табличного материала, приложений Мероприятия по оформлению отчёта: подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедре.	100,5
	Итого:	108

Вид аттестации: Зачет с оценкой.

Конкретное содержание "Инженерная подготовка территории с основами почвоведения, геодезии и мелиорации; 35.03.10 - Ландшафтная архитектура; Ландшафтный дизайн; (ФГОС3++);" практики определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающегося.

6. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ И ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Руководитель практики от организации:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

Обязанности руководителя практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики. На каждое задание (тему) студентом готовится отчет. Рабочее место оснащается необходимым набором машин, инструментов и учебно-справочной литературой.

Учебная группа разбивается на звенья по числу рабочих мест. За каждым рабочим местом закрепляется преподаватель или учебный мастер, под руководством которого студенты выполняют соответствующее задание.

Порядок смены рабочих мест обеспечивает выполнение программы за десять рабочих дней по пять учебных часов.

Перед началом выполнения заданий преподаватель или учебный мастер проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте.

Самостоятельная подготовка студентов организуется преподавателями в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Оценочные средства для промежуточной аттестации по практике включают:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

Оценочные средства по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9.1.1. Основная литература

Курбанов С.А. Почвоведение с основами геологии: [Электронный ресурс] / С.А. Курбанов, Д.С. Магомед Захаров М.С. Почвоведение и инженерная геология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.С. Захаров, М.С. Почвоведение: учебное пособие / Л.П. Степанова, Е.А. Коренькова, Е.И. Степанова, Е.В. Яковлева; под ред. Соловьева Е.В. Геодезия с основами кадастра [Текст]: учеб. для вузов по направлению "Архитектура" : доп. к курсу / Дьяков Б. Н. Геодезия [Текст]: учебник / Дьяков Б. Н.,; Лань, 2019. - 416 с. - Режим доступа: <https://e.lanbool.ru/> Суров, В. В. Геодезические работы в сельском и лесном хозяйстве : учебное пособие / В. В. Суров, Е. И. Суров. Инженерная подготовка территории с основами почвоведения, геодезии и мелиорации: учебное пособие

9.1.2. Дополнительная литература

Ганжара Н.Ф. Почвоведение [Текст]: учеб. для вузов / Н. Ф. Ганжара. - М.: Агроконсалтинг, 2001. - 392 с. - ISBN 5-89000-000-0
Ганжара Н.Ф. Практикум по почвоведению [Текст]: учеб. пособие для вузов / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Муха В.Д. Агрочесоведение [Текст]: учеб. для вузов / В. Д. Муха, Н. И. Картамышев, Д. В. Муха. - М.: Космос, 2000. - 285 с. - ISBN 5-89000-000-0
Почвенный справочник [Текст]: пер. с фр.. - Смоленск: Ойкумена, 2000. - 285 с. - ISBN 5-89000-000-0
Рябинина О.В. Вопросы для самоподготовки студентов по курсу почвоведения [Текст]: метод. пособие для студентов / О. В. Рябинина. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Хабаров А.В. Почвоведение [Текст]: учеб. для вузов по спец.: "Землеустройство", "Земельный кадастр" и "Геодезия" / А. В. Хабаров. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Ковриго В.П. Почвоведение с основами геологии [Текст]: учеб. для вузов / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. П. Степанова. - М.: Агроконсалтинг, 2001. - 392 с. - ISBN 5-89000-000-0
Практикум по почвоведению [Текст]: учеб. пособие : допущено УМО/Иркут. гос. с.-х. акад.. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Ганжара Н.Ф. Почвоведение [Текст]: практикум : учеб. пособие для подгот. бакалавров по направлениям "Агрочесоведение" и "Агробиология" / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Муха В.Д. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Горбылева А.И. Почвоведение [Текст]: учеб. пособие для вузов по агроном. спец. / А. И. Горбылева, В. Б. Горбылев. - М.: Агроконсалтинг, 2001. - 392 с. - ISBN 5-89000-000-0
Рябинина О. В. Методические указания для проведения лабораторно-практических занятий по почвоведению [Текст] / О. В. Рябинина. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Рябинина О.В. Методические указания проведения полевой практики по почвоведению [Текст] / О. В. Рябинина. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Рябинина О. В. Учебное пособие по почвоведению [Электронный ресурс] / О. В. Рябинина. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0
Чернигова Д. Р. Геодезия (общий курс) [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов очн., заочн. и экстернат. форм обучения / Д. Р. Чернигова. - Иркутск: ИГиЛ СОУБ, 2000. - 100 с. - ISBN 5-89000-000-0

9.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – URL: <http://www.elibrary.ru>
2. Издательство «Лань» [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://e.lanbool.ru/>
3. Издательство «Рукопт» [Электронный ресурс]: электронно - библиотечная система. – URL: <https://lib.ru/>
4. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. – URL: <http://window.edu.ru/>
5. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – URL: <http://rusneb.ru>

9.3. Перечень информационных технологий

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно распространяемое ПО
2	Avast – антивирусная программа	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ "ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ГЕОДЕЗИИ И МЕЛИОРАЦИИ; 35.03.10 - ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА; ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН; (ФГОСЗ++);" ПРАКТИКИ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Молодежный, ауд. 113	<p>Специализированная мебель: стол 1-но тумбовый – 1 шт., стул – 2 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: теодолит 2Т30П - 6 шт., нивелир 2Н-3Л - 2 шт., теодолит 3Т2КП - 5 шт., теодолит 3Т5КП - 5 шт., штатив ШР-160 - 10 шт., линейка ЛТ - 1 шт., навигационный прибор для определения координат GPS-12 - 1 шт., теодолит Vega TEO-20B - 10 шт., ривелир VEGA L24 - 5 шт., рейка РН-3000-У - 10 шт., рейка нивелирная VEGA TS3М - 5 шт., рулетка TR50/5 - 5 шт., технический тахеометр Sokkia-iM-105L - 1 шт., приемник GNSS Sokkia GRX2 - 2 шт., контроллер полевой Archer2 - 1 шт., курвиметр - 5 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн.

Кандидат географических
наук

(ученая степень)

Доцент

(занимаемая должность)

Землеустройство, кадастр
и с.-х. мелиорация

(место работы)

Чернигова Д. Р.

(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства, кадастра и с.-х. мелиорации

Протокол № 7 от 16 марта 2022 г.

Заведующий кафедрой /Юндунов Х.И.

(Подпись)

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии землеустройства, кадастра и с.-х. мелиорации

протокол № 7 от 16 марта 2022 г.

председатель учебно-методической комиссии /

(Подпись)