

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и
безопасности жизнедеятельности
Кафедра географии, геоэкологии и методики преподавания географии

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
Ю. А. Жадаев
« 29 » 08 2016 г.



Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Геодезия)

Программа практики

Направление 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

очная форма обучения

Волгоград
2016

Обсуждена на заседании кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии

« 14 » 06 2016 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой Брысьев В.А. « 14 » 06 2016 г.
(подпись) (зав. кафедрой) (дата)

Рассмотрена и одобрена на заседании учёного совета факультета естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности

« 30 » 06 2016 г., протокол № 15

Председатель учёного совета Ведерников А.И. « 30 » 06 2016 г.
(подпись) (дата)

Утверждена на заседании учёного совета ФГБОУ ВО «ВГСПУ»

« 29 » 08 2016 г., протокол № 1

Отметки о внесении изменений в программу:

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Разработчики:

Атаян Ольга Петровна, старший преподаватель кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии.

Программа практики соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 марта 2015 г. № 194) и базовому учебному плану по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»), утверждённому Учёным советом ФГБОУ ВПО «ВГСПУ» (от 27 апреля 2015 г., протокол № 9).

1. Цель проведения практики

Закрепление знаний по дисциплине «Геодезия», овладение умениями и навыками в работе с геодезическим оборудованием.

2. Вид, способы и формы проведения практики

Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия) относится к блоку «Практики» вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Вид, способ и форма проведения практики:

- вид практики: учебная;
- способ проведения: выездная;
- форма проведения: дискретная.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия) является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Строительное дело и материалы», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Рекультивация ландшафтов», «Экономика, организация и управление».

4. Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию (ОПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать

- основы геодезии, топографии и картографирования территории;
- законы построения, математическую основу и основные способы создания планов местности;
- структурные элементы геодезического оборудования;

уметь

- составлять планы, профили местности и подосновы объектов ландшафтной архитектуры;
- проводить измерения на земной поверхности;
- работать с современным оборудованием;

владеть

- приемами и методами проведения геодезических съемок местности;
- навыками измерения земной поверхности;
- знаниями по применению в практической деятельности геодезического оборудования.

5. Объём и продолжительность практики

количество зачётных единиц – 3,
общая трудоёмкость практики – 2 нед.,
распределение по семестрам – 2.

6. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела практики
1	Подготовительный этап	– Прослушивание инструктажа по технике безопасности; Оформление журналов для геодезических измерений на местности; Подготовка топографо-геодезического оборудования ко второму этапу учебной практики.
2	Производственный этап	Проведение плановых съемок местности (площадная и маршрутная углоначертательная съемка на планшете; угломерная съемка буссолью Стефана способом обхода и полярным способом, угломерная съемка теодолитом); участие в проведении вертикальных съемок местности (барометрическое нивелирование трассы, техническое нивелирование способом из середины и вперед, нивелировка по квадратам); проведение планово-высотных съемок местности (тахеометрическая съемка).
3	Обработка результатов съемок местности, подготовка отчета по практике	Камеральная обработка результатов съемок, составление планов и профилей местности; оформление отчета учебной практики по геодезии.

7. Учебная литература и ресурсы Интернета

7.1. Основная литература

1. Кочетова, Э. Ф. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ / Э. Ф. Кочетова ; Э. Ф. Кочетова. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет ; ЭБС АСВ, 2010. - 54 с..

2. Кочетова, Э. Ф. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. Ф. Кочетова ; Э. Ф. Кочетова. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет ; ЭБС АСВ, 2012. - 153 с..

3. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению контрольной работы для студентов строительных специальностей заочной формы обучения / А. Я. Березин, О. Г. Щекова ; сост. : А. Я. Березин, О. Г. Щекова . - Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет ; Поволжский государственный технологический университет ; ЭБС АСВ, 2009. - 25 с..

4. Буденков, Н. А. Геодезия с основами землеустройства [Электронный ресурс] :

учебное пособие / Н. А. Буденков, Т. А. Кошкина, О. Г. Щекова ; Н. А. Буденков. - Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет ; Поволжский государственный технологический университет ; ЭБС АСВ, 2009. - 184 с. - ISBN 978-5-8158-0696-2..

5. Акиншин, С. И. Геодезия [Электронный ресурс] : курс лекций / С. И. Акиншин ; С. И. Акиншин. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет ; ЭБС АСВ, 2012. - 304 с. - ISBN 978-5-89040-420-6..

6. Акиншин, С. И. Геодезия [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С. И. Акиншин ; С. И. Акиншин. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет ; ЭБС АСВ, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-89040-421-3.

7.2. Дополнительная литература

1. Федотов Г. А. Инженерная геодезия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Автомоб. дороги и аэродромы", "Мосты и трансп. тоннели" направления "строительство" / Г. А. Федотов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2004. - 462,[2] с. : рис. - ISBN 5-06-004156-5; 6 экз. : 230-18..

2. Киселев М. И. Геодезия : учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2004. - 381,[3] с. : ил. - (Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура). - Библиогр.: с. 376. - ISBN 5-7695-1641-0; 2 экз. : 254-61..

3. Южанинов, В. С. Картография с основами топографии [Текст] : учеб. пособие для студентов геогр. фак. пед. ун-тов / В. С. Южанинов. - 2-е изд., перераб. - М. : Высшая школа, 2005. - 301, [2] с. - ISBN 5-06-005464-0; 16 экз. : 131-01..

4. Перфилов В. Ф. Геодезия : учеб. по направлению "Архитектура" / В. Ф. Перфилов, Р. Н. Скогорева, Н. В. Усова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2006. - 349,[2] с. : ил., табл. - (Для высших учебных заведений. Геодезия и землеустройство). - Прил.: с. 332-346. - Библиогр.: с. 347. - ISBN 5-06-004818-7; 10 экз. : 196-65..

5. Федотов Г. А. Инженерная геодезия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Автомобил. дороги и аэродромы", "Мосты и транспорт. тоннели" направления "строительство" / Г. А. Федотов. - 3-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2006. - 462,[1] с. : ил. - ISBN 5-06-004156-5; 1 экз. : 227-96..

6. Попов, В. Н. Геодезия и маркшейдерия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Попов, В. А. Букринский, П. Н. Бруевич ; В. Н. Попов. - Москва : Горная книга, 2010. - 452 с. - ISBN 978-5-7418-0624-1.

7.3. Ресурсы Интернета

Перечень ресурсов Интернета, необходимых для проведения практики:

1. Википедия – свободная энциклопедия. – URL: <http://ru.wikipedia.org>.
2. Электронная гуманитарная библиотека. – URL: <http://www.gumfak.ru>.
3. Официальный портал комитета по образованию и науки Администрации Волгоградской области – http://www.volganet.ru/irj/avo.html?guest_user=guest_edu.

8. Информационные технологии и программное обеспечение

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. Онлайн-сервис сетевых документов Microsoft Office. URL: <http://office.com>.
2. Технологии обработки текстовой информации.
3. Комплект офисного программного обеспечения.

4. Офисный пакет Open Office (Libre Office).
5. Интернет-браузер Google Chrome.

9. Материально-техническая база

Практика может проводиться в сторонних организациях или в структурных подразделениях университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Материально-техническая база организации, где проводится практика, должна включать в свой состав помещения и оборудование для проведения всех видов работ, предусмотренных программой практики.

Выбор мест практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учётом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

Для подготовки и непосредственной организации проведения практики, выполнения самостоятельной работы студентов, подготовки и предоставления отчетов по практике университет обеспечивает обучающихся материально-технической базой, включающей в свой состав:

1. Учебные аудитории, оснащенные учебной мебелью, аудиторной доской, оборудованием, стендами, специализированными измерительными средствами для проведения учебной практики, определенной программой учебной практики.
2. Методический, наглядный и раздаточный материал для организации групповой и индивидуальной работы обучающихся (набор учебных крупномасштабных карт и планов местности, схемы, стенды с основным набором условных знаков топографических карт для составления планов местности).
3. Технические средства для проведения практики по геодезии (компасы, планшеты, визирные линейки, барометры, буссоли, дальномеры, мерные ленты, оптические теодолиты и нивелиры, рейки, вешки и др. измерительные приборы).

10. Формы отчётности по практике

В качестве основной формы отчетности по практике является письменный отчет, представленный в виде дневника практики или описания полученных результатов. Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной работе в период практики в соответствии с программой практики. Описание формы, примерного содержания, структуры и критериев оценивания отчета представлено в фонде оценочных средств.

11. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, включающий перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы является приложением к программе практики.