

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
географической  
факультета  
профессор

по учебно-  
работе  
Е.Г.Елина  
2016 г.



Рабочая программа  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки  
05.03.02 География

Профиль  
Геоморфология

Квалификация (степень) выпускника  
*Бакалавр*

Форма обучения  
Очная

Саратов,  
2016 год

## 1 Цели преддипломной практики

Целью преддипломной практики является приобретение навыков профессиональной производственной (практической) деятельности и проведения географических исследований природных и природно-антропогенных геосистем и их компонентов.

В общие задачи практики входят:

- знакомство со структурой (отделами, подразделениями) и основными направлениями деятельности учреждения (предприятия);
- знакомство с задачами, методами, результатами и планом работы подразделения (отдела), определенного в качестве места прохождения практики;
- участие в подготовке и проведении (выполнении) мероприятий (видов работ), определенных совместно с руководителем практики на предприятии (в учреждении);
- заполнение дневника преддипломной практики с указанием перечня и содержания выполняемых работ (мероприятий);
- сбор материалов, определенных руководителем курсовой (дипломной) работы в качестве необходимых источников (статистические данные, методические разработки, картографические модели) для ее выполнения;
- написание, оформление в соответствии с ГОСТом и сдача на проверку научному руководителю отчета о преддипломной практике;
- подготовка письменного отчета и устного доклада о результатах преддипломной практики.

## 2 Тип (форма) учебной практики и способ ее проведения

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 «География» учебная практика по типу является практикой по получению профессиональных умений и навыков.

Способы проведения учебной практики – стационарная, выездная.

*Полевая.* Среди этапов проведения практики выделяются: подготовительный, полевой (экскурсия, маршрутные наблюдения, работа на ключевых участках) и камеральный.

## 3 Место преддипломной практики в структуре ООП бакалавриата

Согласно ФГОС ВО «Преддипломная практика» проводится на 4 курсе (7 семестр), входит в блок «Практики» Б2.П.2 и является производственной практикой.

Данная практика входит в состав блок<sup>а</sup> 2 «Практики».

Она логически и содержательно-методически связана с модулями «Общее землеведение», «Методы геоморфологических исследований», «Прикладная геоморфология» и «Экология». Обучающиеся также должны

обладать знаниями в области географии, геологии, географии почв, биогеографии. Освоение этой практики желательно для ряда дисциплин модуля «Теоретические основы геоморфологии».

Учебный план географического факультета СГУ предусматривает изучение общепрофессиональных, естественнонаучных и специальных дисциплин в рамках лекций, практических занятий, самостоятельной работы студентов, а также учебной и производственной практик. Преддипломная практика позволяет студентам приобрести навыки профессиональной деятельности по вопросам изучения природных и антропогенных объектов, сбора и анализа получаемой информации, лабораторных и полевых методов исследований, навыками самостоятельной и коллективной работы.

Она дает возможность для сбора фактического материала и проведения собственных исследований, в том числе в рамках выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляет кафедра геоморфологии и геоэкологии. Для оформления договоров с организациями, подготовки приказа, ознакомления студентов с целями и задачами практики из состава преподавателей кафедры выделяется руководитель на группу студентов. Перед началом практики со студентами проводится инструктаж по технике безопасности.

#### **4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики**

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

ОПК – 9 – способность использовать теоретические знания на практике;

ПК – 5 – способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности;

ПК – 6 – способность применять на практике методы физико-географических исследований, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований.

В результате освоения программ преддипломной практики обучающийся должен:

##### ***Знать:***

- структуру (отделы, подразделения) и основные направления деятельности учреждения (предприятия);
- задачи, методы, результаты и планы работы подразделения (отдела), определенного в качестве места прохождения практики.

**Уметь:**

- готовить и проводить (выполнять мероприятия (виды работ), определенных совместно с руководителем практики на предприятии (в учреждении);
- собирать материалы, определенные руководителем курсовой (дипломной) работы в качестве необходимых источников (статистические данные, методические разработки, картографические модели) для ее выполнения;
- писать и оформлять в соответствии с ГОСТом отчет о результатах преддипломная практики.

**Владеть:**

- методами сбора и анализа получаемой информации;
- навыками лабораторных и полевых методов исследований;
- основными методами изучения природных и антропогенных объектов;
- навыками самостоятельной и коллективной работы.

**5 Структура и содержание преддипломная практики**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике (в часах)			Формы текущего контроля
		аудиторные	полевые	самостоятельная	
1	2	3	4	5	6
1	Организационная часть практики	6		20	
1.1	Инструктаж по технике безопасности	2		4	устный и письменный контроль
1.2	Цель и задачи практики. Объект исследования	2		8	устный и письменный контроль
1.3	Методы исследования	2		8	устный и письменный контроль
2	Производственная часть практики		120	26	
2.1	Практическая профессиональная деятельность		40	8	устный и письменный контроль
2.2	Сбор фактического материала		40	10	устный и письменный контроль

2.3	Предварительная обработка и анализ собранного материала		40	8	устный и письменный контроль
3	Подведение итогов практики	6	12	26	
3.1	Подготовка систематизированного отчета по практике	3	6	16	
3.2	Подведение итогов практики	3	6	10	Сдача зачета
	<b>Всего</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	

### *Формы проведения преддипломной практики*

Структурные подразделения производств и учреждений г. Саратова и Саратовской области. Стационарные и полевые формы (экскурсии, маршрутные наблюдения, работа на ключевых участках, работа в производственных цехах, отделах и лабораториях).

### *Место и время проведения преддипломной практики*

Практика проводится на территории Российской Федерации:

- в городских, районных и областных экологических и земельных комитетах;
- в экологических отделах производственных предприятий;
- на территории особо охраняемых природных территорий;
- научно-исследовательских и производственных организациях,
- во ВНИПИ «Газдобыча»;
- на картографической фабрике г. Саратова;
- в ОАО НВНИИГиГ;
- лабораториях урбоэкологии, геоинформатики и тематического картографирования географического факультета и др.

Договоры с организациями (учреждениями), принимающими студентов на преддипломную практику, заключаются ежегодно Саратовским государственным университетом.

Продолжительность преддипломной практики 4 недели.

## Содержание практики «Преддипломная»

### 1. Организационная часть практики

1.1. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с инструкцией по технике безопасности на кафедре и на предприятии, определенном для прохождения преддипломной практики. Заполнение журнала по технике безопасности.

1.2. Цель и задачи практики. Объект исследования. Знакомство с целями и задачами практики, объектом исследования, объемом и содержанием производственных обязанностей студента-практиканта, определенных руководителем предприятия (производственного подразделения) с учетом специфики предприятия, а также задач практики, поставленных перед студентом научным руководителем курсовой (дипломной) работы.

1.3. Методы исследования. Знакомство студента-практиканта с методической базой предприятия; основными требованиями к проведению производственных заданий.

### 2. Производственная часть практики

2.1. Практическая профессиональная деятельность. Выполнение профессиональных обязанностей, определенных для студента-практиканта руководителем предприятия (структурного подразделения); участие в разработке и реализации производственных заданий.

2.2. Сбор фактического материала. Знакомство с картографическими, методическими и фондовыми материалами предприятия; проведение собственных исследований.

2.3. Предварительная обработка и анализ собранного материала. Систематизация и анализ полученных материалов; выявление проблем и определение путей оптимизации производственной и исследовательской деятельности.

### 3. Подведение итогов практики

3.1. Подготовка систематизированного отчета по практике. Составление и оформление каждым студентом систематизированного отчета по производственной практике; оформление дневника практики.

3.2. Подготовка и выступление с докладом о результатах практики. Сдача каждым студентом дневника и отчета по преддипломной практике; выступление перед преподавателями и студентами кафедры с докладом о результатах проведенных исследований с последующими ответами на вопросы об объекте, предмете, методах, результатах и проблемах исследований.

## **6 Образовательные технологии, используемые на преддипломной практике**

При реализации программы преддипломной практики используются различные *технологии при выполнении различных видов работ*:

1. Беседа, инструктаж по технике безопасности
2. Работа с картографическим материалом и технической документацией.
3. Знакомство с объектом исследования, объёмом и содержанием производственных обязанностей
4. Знакомство с методической базой предприятия (с картографическими, методическими и фондовыми материалами предприятия).
5. Выполнение профессиональных обязанностей в структурном подразделении предприятия.
6. Участие в разработке и реализации производственных заданий;
7. Проведение собственных наблюдений и исследований;
8. Систематизация и анализ полученных материалов;
9. Выявление проблем и определение путей оптимизации производственной и исследовательской деятельности;
10. Составление систематизированного описания. Оформление дневника преддипломной практики.

Адаптивные технологии, применяемые при проведении преддипломной практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, заключаются в использовании звукоусилителей, внедрении индивидуальных наглядных пособий, аудиоматериалов, диктофонов и персональных записывающих устройств. Кроме этого важным элементом занятий являются дополнительные консультации, индивидуальная работа с каждым нуждающимся в этом студентом, помощь в организации самостоятельной работы в случае заболевания и др.

## **7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на преддипломной практике**

1. Краткое описание физико-географических условий района проведения практики.
2. Выполнение и описание фотографий и рисунков, графических и картографических приложений.
3. Внесение комментариев руководителя и собственных наблюдений в дневнике производственной практики.
4. Анализ собранного фактического материала, сведение его в таблицы, графики, гистограммы, построение разрезов, схем, карт и др.
5. Составление текстового материала на базе собранных фактических данных в виде обобщения, предварительных выводов и заключений.
6. Оформление дневников производственной практики.

## 8 Данные для учёта успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
7	8	0	0	24	0	38	30	100

### Программа оценивания учебной деятельности студента

#### Лекции – от 0 до 8 баллов

Контроль посещения и работы на лекциях за семестр – от 0 до 8 баллов. Одна лекция – от 0 до 1 балла (до 0,5 балла – за посещение, до 0,5 балла – за опрос, активность).

**8 лекционных занятий  $\times$  1 = 8 баллов**

#### Лабораторные занятия

Не предусмотрены

#### Практические занятия

Не предусмотрены

#### Самостоятельная работа

Контроль самостоятельной работы - от 0 до 24 баллов.

1.Выполнение профессиональных обязанностей, определенных для магистранта руководителем предприятия (структурного подразделения); участие в разработке и реализации производственных заданий – 5 баллов.

2.Комплексное физико-географическое, инженерно-экологическое обследование территории, или предприятия – 5 баллов

3.Сбор фактического материала, проведение собственных исследований – 7 баллов

4.Систематизация и анализ полученных материалов – 7 баллов

#### Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

#### Другие виды учебной деятельности

В качестве других видов учебной деятельности предусмотрены камеральные работы по обработке отобранных полевых материалов и материалов, собранных на производственных предприятиях.



Представлена обработка полученных в поле данных, проведение анализов, обработка данных профилирования и картографирования и т.д. – 8 баллов

Представлен геоинформационный анализ результатов исследований, представлены статистические данные в электронном виде – 10 баллов

Написание и представление отчета (согласно существующим требованиям) – 10 баллов.

Представлен дневник производственной практики, характеристика руководителя практики – 10 баллов

Диапазон баллов 0-38. Баллы выставяются суммарно.

### Промежуточная аттестация

#### **Зачет до 30 баллов**

При проведении промежуточной аттестации (устный опрос):

ответ на «отлично» оценивается от 21 до 30 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 11 до 20 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 6 до 10 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 5 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента по практике «Преддипломная» составляет 100 баллов.

Таблица 2.2 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по преддипломной практике в зачет:

61 – 100 баллов	«зачтено»
0 -60 баллов	«не зачтено»

## 9 Учебно-методическое и информационное обеспечение пред- дипломной практики

### *а) основная литература:*

1. Саратовский научно-образовательный геоэкологический полигон. Под ред. А.В. Иванов, В.З. Макаров, А.Н. Чумаченко. Саратов:Изд-во Саратов.ун-та. 2007. ✓

### *б) дополнительная литература:*

1. Симонов Ю.Г. Геоморфология. Методология фундаментальных исследований. М.: «Питер», 2005. - 427 с. ✓

2. Лотоцкий Г.И. Общий геоморфологический анализ. Б.и. 2012, Электронный ресурс. Режим доступа: [http://library.sgu.ru/uch\\_lit/698.pdf](http://library.sgu.ru/uch_lit/698.pdf) ✓

3. Лотоцкий Г.И. Современное рельефообразование в Саратовском Поволжье. Саратов, 2013. 27 с. [http://library.sgu.ru/uch\\_lit/698.pdf](http://library.sgu.ru/uch_lit/698.pdf) ✓

4. Журнал «Геоморфология». Издательство РАН. ✓

## 10 Материально-техническое обеспечение дипломной практики

картографическая информация, фотоматериалы, космоснимки. ✓

Инструментальное обеспечение практики определяется местом ее проведения и спецификой проводимых исследований.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География и профилю Геоморфология.

Авторы:

Нестерова О.Е. к.г.н., доцент кафедры геоморфологии и геоэкологии географического факультета СГУ



Программа разработана в 2011 г. (одобрена: на заседании кафедры геоморфологии и геоэкологии от 15 февраля 2011 года, протокол № 9)

Программа актуализирована в 2014 г. (одобрена: на заседании кафедры геоморфологии и геоэкологии от 17 сентября 2014 года, протокол № 2)

Программа актуализирована на заседании кафедры геоморфологии и геоэкологии от 25.04.2016 года, протокол № 13

Подписи:

Заведующий кафедрой  
геоморфологии и геоэкологии,  
доцент, к.с-х.н.



В.А. Гусев

Декан географического факультета  
д.г.н., профессор



В.З. Макаров