

Министерство
науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «СОГУ»

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Управление документированной информацией 7.5.3
Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал
7.1.2)

Страница 1 из 11

Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота
Вид документа: Положение по деятельности

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»*



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (Преддипломная)**

Направление 06.04.01. Биология

Программа – Микробиология

Квалификация (степень) выпускника – Магистр

Владикавказ 2019

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

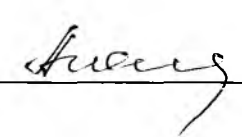
Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению (специальности) 06.04.01. Биология, Программа Микробиология, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.09.2015 г. N 1052, учебным планом подготовки бакалавра по направлению 06.04.01- Биология, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «СОГУ» (протокол № 10 от 28.05. 2019 г.)

Составитель: _____ А.К. Бутаев

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры анатомии, физиологии и ботаники (протокол от «26» 06 2019 г. № 13).

Зав. кафедрой  Гаппоева В.С.

Одобрена советом факультета химии, биологии и биотехнологии (протокол от «01» 07 2019 г. № 12)

Председатель совета факультета  Агаева Ф.А.

1. Трудоемкость практики

Общая трудоемкость преддипломной практики по направлению подготовки 06.04.01 Биология составляет 9 зачетных единиц, 324 часов, 6 недель.

2. Цели и задачи практики

Цель практики:

Совершенствование студентами навыков научно-исследовательской работы, формирование профессиональных качеств, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- участие студента в научно-исследовательской работе, проводимой кафедрой;
- внесение студента личного вклада в научно-исследовательскую программу, осуществляемую кафедрой;
- сбор материала для квалификационной работы.
- подготовка тезисов доклада на конференции или статьи для опубликования.
- получение навыков преподавания специальных дисциплин на кафедре.
- овладение современными методами исследования и обработки результатов;
- овладение компьютерной техникой, основами компьютерного моделирования, компьютерной обработкой экспериментальных данных.
- развитие у студентов личностных качеств, определяемых общими целями обучения и воспитания, изложенными в ОПОП.

3. Место практики в структуре ОПОП

Б2.В.05(Пд). Преддипломная практика входит в раздел Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» ФГОС ВО и рабочего учебного плана и предназначена для магистрантов второго года обучения, в течении четвертого семестра, обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень высшего образования МАГИСТРАТУРА), реализуемая в СОГУ им К.Л. Хетагурова.

Преддипломная практика строится на фундаментальных знаниях и умениях, приобретенных в процессе овладения студентами ряда дисциплин базового и вариативного компонента цикла Б1 Дисциплины (модули), предусмотренных учебным планом и ОПОП: «Физиология микроорганизмов» «Биоремедиация», «Экология эмбриогенеза», «Микология», «Биоразнообразие и его охрана», «Экологическая паразитологии», «Санитарная микробиология» и т.д.

Для освоения данной практики студент должен:

Знать: и использовать знания истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5)

Уметь: использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3)

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

Владеть: способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1)

4. Требования к результатам прохождения практики (компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики)

В результате освоения практики обучающийся должен:

Знать:

- как планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) ПК-2;

Уметь:

- формировать учебный материал, читать лекции, быть готовым к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей (ПК-9)

Владеть:

- способностью и готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

5. Место и сроки проведения практики

Преддипломная практика проводится на выпускающей кафедре, проводящей подготовку специалистов, в научных подразделениях СОГУ, а также на договорных началах в сторонних организациях, предприятиях и учреждениях, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность, на которых возможно изучение и сбор материала, связанного с выполнением выпускной квалификационной работы (заповедники, заказники, природные парки, рыболовные комплексы, прикладные и академические НИИ и т.д.).

В подразделениях, где проходит практика, студентам выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе практики.

В период практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.

Преддипломная практика проводится на втором курсе обучения магистрантов, в 4 семестре, как правило, без отрыва от занятий.

5.1. Сведения о базах практик

№ /п	Наименование организации/учреждения/предприятия	Реквизиты договора	Срок действия договора
1.	ФБУЗ центр гигиены и эпидемиологии в Республике Северная Осетия – Алания.	ИНН:1501027083 КПП:151301001	Договор от 11.12.19. сроком на 5 лет
2.	ГБУ Республиканская Ветеринарная лаборатория	ИНН: 1516608203 КПП:151601001	Договор от 11.03.19. сроком на 5 лет

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость преддипломной практики по направлению подготовки 06.04.01 Биология составляет 9 зачетных единиц, 324 часов, 6 недель.

Разделы (этапы) преддипломной практики

№ п/п	Разделы (этапы) преддипломной практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	- составление плана практики, - инструктаж по технике безопасности	Собеседование
2.	Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап	- проведение исследований, - сбор материала по теме диссертации	Лабораторный журнал
3.	Аналитический этап	- обработка и анализ полученной информации	Аналитические материалы
4.	Отчетный этап	- подготовка отчета по практике	Защита ВКР

7. Образовательные технологии

На преддипломной практике используются следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- методы исследования и проведения экспериментальных работ, положения, инструкции и правила эксплуатации исследовательского и иного используемого оборудования;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных, физические и математические модели изучаемого объекта, средства компьютерного моделирования, относящиеся к профессиональной сфере;
- государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план по одной из образовательных программ;
- учебно-методическая литература, лабораторное и программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана;

При этом обязательно придерживаться принципов научности, преемственности и креативности. Научность - организация научного исследования магистрантов в соответствии с современной методологией науки; соблюдение этапности и логики в проведении научного исследования; креативность - актуализация и стимулирование творческого подхода магистрантов к проведению научного исследования.

8. Учебно-методическое обеспечение организации и проведения практики

В процессе оформления документации студент должен обратить внимание на правильность оформления документов:

- индивидуальный план должен иметь отметку о выполнении запланированной работы;
- методическая часть работы должна быть основана на адекватной методологической основе;

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

- отчет по преддипломной практике должен иметь описание о проделанной работе; самооценку о прохождении практики; выводы и предложения по организации практики и подпись студента;

- отчет о практике – основной документ, характеризующий работу студента-специалиста во время практики. Объем отчета – не менее 30 страниц (без списка использованной литературы и приложений). Текст отчета должен быть отредактирован и напечатан с соблюдением правил оформления научных работ, предусмотренных ГОСТом; структура отчета определяется формой отчета.

- все документы должны быть отпечатаны, оформлены в соответствии с правилами делопроизводства и представлены в отдельной папке с титульным листом.

9. Оценочные средства по итогам прохождения практики

По итогам преддипломной практики студентами составляются отчеты в письменной форме, которые защищаются на заседании кафедры.

Итоговый вид контроля – дифференцированный зачет (зачет с оценкой) (в 4-м семестре). Оценка результатов преддипломной практики магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология, Программа Экология осуществляется по пятибалльной системе.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

А) Основная литература:

1. Курсовые и дипломные работы: От выбора темы до защиты: Справочное пособие /Авт.-сост. И.Н. Кузнецов. – Мн.: Мисанта, 2003 – 416 с.
2. Горелов, А.А. Концепции современного естествознания. – М.: «ЮРАЙТ», 2012. – 347 с. Гриф УМО.
3. Захарова, И.Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие. – М.: Академия, 2012. – 332 с. Гриф УМО
4. Титов, Е.В. Методика применения информационных технологий в обучении биологии: учебное пособие для студентов вузов/ Е. В. Титов, Л. В. Морозова. – М.: Академия, 2010. – 176 с.
5. Биология. Углубленный курс / под. ред В.Н. Ярыгина. – М.: Юрайт, 2012. – 763 с. Гриф УМО.

Б) Дополнительная литература:

6. Правила написания и оформления дипломных работ /сост.: Е.Е. Шваков, Т.К.
7. Куриленко, М.А. Кукарцева, Л.В. Карплюк – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2009 – 58 с.
8. Современные информационные технологии в науке и образовании: учеб. пособие / ред. А.А. Деркач. – М.: РАГС, 2007. – 188 с.
9. Лось, В.А. Основы современного естествознания (концепции, теории, проблемы): учеб. пособие / В.А. Лось. – М.: Инфра-М, 2000. – 192 с. Гриф МО
10. Философия и методология науки: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Под ред. В.И. Купцова. – М.: Аспект-Пресс, 1996. – 551 с.
11. Пузаченко, Ю.Г. Математические методы в экологических и географических исследованиях. – М.: Академия, 2004. – 416 с. Гриф УМО.

В) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

11. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Преддипломная практика проводится в специализированных лабораториях кафедры анатомии, физиологии и ботаники, оборудованных для анатомических, морфофизиологических и микробиологических исследований. Кроме того, лаборатории оснащены гистологическим оборудованием, микроскопической техникой, компьютерной системой и переносным видеооборудованием.

На предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях используется научно-технический потенциал этих организаций.

12. Лист обновления/актуализации

Программа обновлена.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры анатомии, физиологии и ботаники (протокол № 13 от «10» 07 2019 г.)

Заведующий кафедрой _____ Гаппоева В.С.

Одобрено советом факультета химии, биологии и биотехнологии (протокол № 12 от «12» 07 2019 г.)

Председатель совета факультета _____ Агаева Ф.А.

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования*

*«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»*

Кафедра _____

Факультет _____

**ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Студент _____ курса

ФИО _____

Специальность _____

Квалификация _____

Научный руководитель, ФИО _____

1. Сроки прохождения практики: _____

2. Место прохождения: _____

3. Цель: _____

4. Задачи (примерный перечень): _____

5. План-график выполнения работ:

№	Этапы прохождения	Сроки выполнения
1		
2		
3		
4		
5		

Приложение 2

*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»*

ОТЧЕТ

О ПРОХОЖДЕНИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Студент ____ курса

ФИО _____

Специальность _____

Квалификация _____

Научный руководитель, ФИО _____

1. Сроки прохождения практики: _____

2. Место прохождения: _____

3. Результаты прохождения преддипломной практики в соответствии с индивидуальной программой практики:

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	Отметка научного руководителя о выполнении работы

Приложение 3
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»

ОТЧЕТ
по преддипломной практике

на базе _____

Научный руководитель _____ / _____
(подпись, дата) (ФИО)

Куратор базы практики _____ / _____
(подпись, дата) (ФИО)

Исполнитель
студент _____ / _____ ФИО
(подпись, дата)

Владикавказ 2019