

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.04.2022 16:58:22
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4530e45e43d111f5d1871f6a9f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет»**

**БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Ботаника, зоология и биоэкология»**

**АННОТАЦИИ
рабочих программ
практик основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
(программа бакалавриата)**

Направление подготовки	Биология
Код направления подготовки	06.03.01
Профиль (направленность)	Общая биология
Квалификация (степень)	Бакалавр
Форма обучения	Очная/очно-заочная
Срок освоения	4/5 лет

Грозный, 2020

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и навыков» реализуемой по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» профиль подготовки «Общая биология»

Цель дисциплины:	закрепление и углубление знаний, полученных во время лекционного курса и на практических занятиях по зоологии и ботанике, изучение особенностей животных и растений разных сообществ, приобретение практических навыков для проведения полевых исследований в профессиональной деятельности, применение этих знаний на практике и выработка у студентов навыков самостоятельной профессиональной работы в полевых и лабораторных условиях при изучении региональной флоры и фауны.
Задачи дисциплины:	- ознакомление с комплексом природных условий района практики (географическое положение, рельеф, климат, особенности почвенного и растительного покрова); - знакомство студентов с основными эколого-фаунистическими комплексами животных района полевой практики, показав многообразие видов и сложность существующих в природе взаимодействий организмов между собой и окружающей средой; - изучение студентами основных особенностей региональной флоры, знакомство с важнейшими таксономическими группами сосудистых растений, представленными в районе проведения практики, изучение эколого-фитоценотической приуроченности важнейших видов, знакомство с адвентивной флорой; - ознакомление студентов с населением животных основных типов биотопов, биологическими чертами главных видов и их ролью в природе и хозяйственной жизни человека; - изучение структуры и динамики важнейших фитоценозов района полевой практики, их экологической приуроченности; - овладение методами сбора, научной обработки и изготовления коллекционного материала для хранения животных и растений; - обучение определению животных и растений;

	освоение методики описания животных и растений в полевых условиях и эколого-фаунистических комплексов основных типов биотопов ; ознакомление студентов с современными методами полевых и лабораторных исследований по изучению животных и растений отработка этих методов непосредственно в природных условиях и лабораториях; - приобретение практических навыков научно-исследовательской работы по конкретной учебно-исследовательской теме при выполнении СРС с помощью избранных методик по сбору и обработке полученных данных и их творческому осмыслению.
В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны	
Знать:	- видовое разнообразие животных и растений района практики; - систематические группы животных; - виды животных и растений ЧР, занесенных в Красную книгу; - русские и латинские названия видов растений и животных района практики; - основные методы полевых исследований; - основные методы полевых флористических и геоботанических исследований; - основные жизненные формы и экологические группы животных и растений района проведения практики; - основную зоологическую терминологию и символику, терминологию ботаники, фитоценологии, физиологии растений, растениеводства; - основные вопросы рационального использования и охраны животных и растений; - основные характеристики жизнедеятельности, внешнего строения животных, их онтогенетических и сезонных изменений, способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания; - основные характеристики жизнедеятельности, внешнего строения дикорастущих и культурных растений, их онтогенетических и сезонных изменений, - способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания.
Уметь:	- работать с определителями животных и растений; - проводить фенологические наблюдения;

	- определять видовую принадлежность животных и растений, делать морфологические описания; - зарисовывать и коллекционировать животных; - производить геоботанические описания разных фитоценозов; - гербаризировать растения; - закладывать вегетационные и полевые опыты, фиксировать и интерпретировать результаты фитофизиологических экспериментов; - планировать, разрабатывать маршрут экскурсии, проводить экскурсию на заданную тему.
Владеть:	- основных методов полевых исследований; - коллекционирования, определения и описания животных и растений; - владения техникой сбора, приемами фиксации зоологических объектов, - изготовления влажных препаратов и составления коллекций; - владения методами морфологического описания и определения животных и растений по определителям; - проведения экскурсий; - самостоятельной исследовательской работы в полевых условиях, натуралистической работы и природоохранной деятельности.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» реализуемой по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» профиль подготовки «Общая биология»

Цель дисциплины:	производственной практики заключается в углублении, расширении, систематизации и закреплении теоретических профессиональных знаний, приобретенных бакалаврами в процессе обучения, а также формирование у них системы компетенций, позволяющих самостоятельно проводить научную работу, исследования и экспериментирования.
Задачи дисциплины:	- ознакомление студентов с современными методами полевых и лабораторных исследований и отработка этих методов непосредственно в природных условиях и лабораториях;

	- приобретение практических навыков научно-исследовательской работы по конкретной теме с помощью избранных методик по сбору и обработке полученных данных и их творческому осмыслению; - подготовка материалов к курсовой работе.
В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны	
Знать:	- основные характеристики жизнедеятельности, внешнего и внутреннего строения животных и растений, их онтогенетических и сезонных изменений, способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания; - научные представления о разнообразии и систематике животного и растительного мира, об особенностях их строения, экологии; - научные представления о животных и растениях как системных биологических объектах на трех уровнях организации: организменном, популяционно-видовом и биоценотическом;
Уметь:	- определять виды, делать морфологические описания, зарисовывать и коллекционировать животных; - производить геоботанические описания разных фитоценозов; - гербаризировать растения; - закладывать вегетационные и полевые опыты, фиксировать и интерпретировать результаты фитофизиологических экспериментов; - проводить наблюдения в природе и в лаборатории; выполнять исследовательские работы.
Владеть:	- методикой определения животных и растений; организации первичных научных исследований и обобщения результатов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Преддипломная практика» реализуемой по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»
профиль подготовки «Общая биология»

Цель дисциплины	подготовка выпускной квалификационной работы (ВКР)
-----------------	--

Задачи дисциплины	Обобщение материалов, накопленных за период прохождения производственной практики. Анализ теоретических, практических и методических материалов по теме ВКР. Изучение и критический анализ методов решения научных задач по избранной теме. Применение изученных научных методов при решении новых задач. Оформление ВКР.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
Знать:	- основные биологические закономерности развития животного и растительного мира; - основные биологические методы исследования; - правила работы с современной аппаратурой и техникой при проведении исследовательских работ; - основы биоэкологии, систематики и классификации животных и растений; - приёмы составления научно-технических отчётов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок. - методы статистической обработки экспериментальных данных.
Уметь:	- проводить анатомо-морфологическое описание и определение животных и растений по определителям; - проводить статистическую обработку полученных результатов; - излагать результаты исследований; - провести анализ полученного экспериментального материала; - сформулировать общие закономерности, вытекающие из результатов проведенных исследований.
Владеть:	- комплексом знаний лабораторных и полевых методов исследований; - навыками анализа полученных результатов с предоставлением правильно составленных отчётов по итогам проведённых исследований.