

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.06.2024 12:31:22
Уникальный программный идентификатор:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АХМАТА АБДУЛХАМИДОВИЧА КАДЫРОВА»

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
Направленность (профиль)	Общая биология
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	Очная/очно-заочная

Грозный, 2024

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНО-ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ»**

Цель (и) дисциплины	закрепление и углубление знаний, полученных во время лекционного курса и на практических занятиях по ботанике; изучение особенностей растений разных сообществ
Задачи дисциплины	– ознакомление с комплексом природных условий района практики – (географическое положение, рельеф, климат, особенности почвенного и растительного покрова); – овладение методами сбора, сушки растений, монтировки и оформления гербария; – пополнение гербарного фонда кафедры; – обучение определению растений; – освоение методики морфологического описания растений; – знакомство с флорой района практики и составление полевых флористических списков
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать:	основные характеристики жизнедеятельности, строения растений, их онтогенетических и сезонных изменений, способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания; научные представления о разнообразии и систематики растительного мира, об особенностях их строения, экологии; научные представления о растениях как системных биологических объектах на трех уровнях организации: организменном, популяционно-видовом и биоценотическом;
Уметь:	- определять виды, делать морфологические описания, зарисовывать и коллекционировать растения; - 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:	первичными навыками работы с современной аппаратурой; основными методиками проведения научных исследований

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНО-ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО ЗООЛОГИИ»**

Цель (и) дисциплины	закрепление и углубление знаний, полученных во время лекционного курса и на практических занятиях по ботанике; изучение особенностей растений разных сообществ
---------------------	--

Задачи дисциплины	– ознакомление с комплексом природных условий района практики – (географическое положение, рельеф, климат, особенности почвенного и растительного покрова); – овладение методами сбора различных видов животных; – обучение определению различных видов животных; – освоение методики морфологического описания животных;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать:	основные характеристики жизнедеятельности, внешнего и внутреннего строения животных, их онтогенетических и сезонных изменений, способы размножения и расселения, зависимость от условий обитания; научные представления о разнообразии и систематики животного, об особенностях их строения, экологии; научные представления о животных, как системных биологических объектах на трех уровнях организации: организменном, популяционно-видовом и биоценотическом;
Уметь:	– определять виды, делать морфологические описания, зарисовывать и коллекционировать животных; – закладывать вегетационные и полевые опыты, фиксировать и интерпретировать результаты фитофизиологических экспериментов; – проводить наблюдения в природе и в лаборатории; выполнять исследовательские работы.
Владеть:	первичными навыками работы с современной аппаратурой; основными методиками проведения научных исследований

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

Цель (и) дисциплины	закрепление теоретических знаний по дисциплинам профиля «Общая биология»
Задачи дисциплины	– применение на практике навыков работы с научной и методической литературой; – освоение физиологических терминов, понятий и определений; – ознакомиться с современными физиологическими методами исследования; – приобретение новых знаний по научным проблемам физиологии; – использование ресурсов Internet для работы с информацией; – написать отчет по результатам проведенной работы; – защита представленного отчета
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать:	основные методы исследования

Уметь:	применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в лабораторных условиях; составлять план исследований с использованием основной физиологической аппаратуры
Владеть:	первичными навыками работы с современной аппаратурой; основными методиками проведения научных исследований

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«Практика по профилю профессиональной деятельности»

Цель дисциплины	подготовка высококвалифицированных специалистов для работы в микробиологических лабораториях лечебно-профилактических учреждений и производственных предприятий
Задачи дисциплины	- Выработать практические навыки, необходимые для выполнения бактериологических исследований (определять патогенные микроорганизмы в препарате, засеивать исследуемый материал на питательные среды, выделять чистую культуру с последующей идентификацией вида). - Освоить методический и практический материал. - Выполнить определенный объем лабораторных работ. - Ответить на вопросы преподавателя на зачетном занятии
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
Знать:	устройство и принципы работы и контроля используемого оборудования; правила техники безопасности при работе на используемом оборудовании; возможные области использования аппаратуры и оборудования для выполнения биологических исследований; основные принципы подготовки и проведения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ
Уметь:	использовать в профессиональной деятельности знания о жизнедеятельности микроорганизмов
Владеть:	- навыками работы оформления документации, публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта или проекта в целом; - навыками работы на современной аппаратуре и оборудовании для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

(ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)»

Цель (и) дисциплины	начальная адаптация к профессиональной деятельности, включающая формирование навыков научно-исследовательской работы
---------------------	--

Задачи дисциплины	– сформировать навыки работы со специальной литературой; – познакомить с электронными каталогами университетской библиотеки; – научить систематизировать полученную информацию; – получить опыт составления информационного отчета об источниках научной информации по предложенной тематике; – сбор литературного материала по проблеме для оформления ВКР; – знакомство с лабораторным оборудованием кафедры; – освоение основных методов исследования по теме ВКР; – овладение навыками письменного оформления результатов; – представление отчета по результатам проведенной работы; – защита представленного отчета
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать:	теоретические основы профильных дисциплин; системный характер научного знания; основные методы исследования по теме ВКР; требования к написанию и составлению отчетов, пояснительных записок
Уметь:	приобретать новые знания, используя современные образовательные технологии; работать с литературными источниками по предлагаемой теме; находить нужные сведения в научных журналах и Интернет-сети; работать с электронными каталогами университетской библиотеки; составлять информационный отчет об источниках научной информации по предложенной тематике; применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в лабораторных условиях; составлять план исследований с использованием основной физиологической аппаратуры; применять полученные знания по оформлению и представлению результатов учебной практики для подготовки отчета; докладывать результаты своей научно-исследовательской работы
Владеть:	навыками реферирования научной литературы; навыками использования современных информационных технологий для приобретения новых знаний; первичными навыками работы с современной аппаратурой; основными методиками проведения научных исследований по теме ВКР; современными компьютерными технологиями; основными приемами и способами оформления и представления результатов практики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

Цель (и) дисциплины	проведение обучающимся научных исследований в соответствии с темой выпускной квалификационной работы в условиях деятельности научно - исследовательских и производственных коллективов; закрепление теоретических знаний и продолжение освоения инструментальных и экспериментальных методов исследования живых систем
---------------------	--

Задачи дисциплины	– закрепление компетенций, сформированных в ходе изучения дисциплин профиля «Физиология» и производственной практики; – совершенствование навыков работы со специальной литературой; – совершенствование методических навыков сбора и обработки материалов; – сбор фактического материала по теме исследования; – математическая обработка результатов исследований; – совершенствование навыков письменного оформления результатов, в том числе в виде выпускной квалификационной работы; – совершенствование навыков самообразования, содействие активизации научно-исследовательской деятельности бакалавров; – приобщение студента к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать:	социальную значимость профессиональных знаний; значение биологического разнообразия для биосферы и человечества, методы описания, наблюдения, классификации биологических объектов; основные лабораторные и научно-исследовательские методы, используемые в современной физиологии человека и животных; теоретические основы использования современных методов физиологии; требования к написанию и составлению отчетов, пояснительных записок; основные методы обработки биологической информации и требования к отчетам и проектам; нормативные документы по организации и технике безопасности работ.
Уметь:	логически мыслить, вести научные дискуссии; работать с разноплановыми источниками; осуществлять эффективный поиск информации и критики источников; ставить цели и задачи для выполнения конкретных работ, проявлять настойчивость в достижении поставленных цели и задач; соблюдать основные требованиями информационной безопасности, использовать теоретические и практические биологические знания в жизненных ситуациях; применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; работать с научной литературой; проводить исследования согласно специальным методикам; проводить математическую обработку результатов; применять полученные теоретические знания к аргументированному выбору методов исследований; использовать полученные знания для обработки биологической информации и составления отчетов и проектов; использовать нормативные документы при организации работ; аудиовизуальные и технические средства для решения профессиональных задач

Владеть:	всеми видами речевой деятельности, навыками культуры социального и делового общения; активной жизненной позицией, способностью принимать ответственные решения, навыками работы в команде, способностью прислушиваться к мнению коллег; навыками выполнения научно-исследовательской работы; навыками использования современных информационных технологий для решения профессиональных задач; информацией о последствиях профессиональных ошибок, знаниями, демонстрирующими экологическую грамотность и компетентность; основными методами работы с биологическими объектами в полевых и /или лабораторных условиях; навыками работы с современной аппаратурой; навыками написания научно-технических отчетов, составления индивидуальных планов исследования и т.д. основными методами современной физиологии; основными способами обработки информации и регламентами составления проектов и отчетов; навыками обработки экспериментальных биологических данных на компьютере с помощью специализированных программ; методами создания баз данных
----------	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«Практика по профилю профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательская работа

Цель дисциплины	подготовка высококвалифицированных специалистов для работы в микробиологических лабораториях лечебно-профилактических учреждений и производственных предприятий, начальная адаптация к профессиональной деятельности, включающая формирование навыков научно-исследовательской работы
Задачи дисциплины	- Выработать практические навыки, необходимые для выполнения бактериологических исследований (определять патогенные микроорганизмы в препарате, засеивать исследуемый материал на питательные среды, выделять чистую культуру с последующей идентификацией вида). - Освоить методический и практический материал. - Выполнить определенный объем лабораторных работ. - Ответить на вопросы преподавателя на зачетном занятии
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
Знать:	устройство и принципы работы и контроля используемого оборудования; правила техники безопасности при работе на используемом оборудовании; возможные области использования аппаратуры и оборудования для выполнения биологических исследований; основные принципы подготовки и проведения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ
Уметь:	-использовать в профессиональной деятельности знания о жизнедеятельности микроорганизмов - приобретать новые знания, используя современные образовательные технологии; работать с литературными источниками по предлагаемой теме; находить нужные сведения в научных журналах и Интернет- сети; работать с электронными каталогами университетской библиотеки; составлять информационный отчет об источниках научной информации по

	предложенной тематике; применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в лабораторных условиях; составлять план исследований с использованием основной физиологической аппаратуры; применять полученные знания по оформлению и представлению результатов учебной практики для подготовки отчета; докладывать результаты своей научно-исследовательской работы
Владеть:	- навыками работы оформления документации, публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта или проекта в целом; - навыками работы на современной аппаратуре и оборудовании для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ