

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2026 18:05:09
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b453184ba284b3e62c1af

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 магистратуры)

Направление подготовки	Биология
Код направления подготовки	06.04.01
Профиль (направленность)	Фармакогнозия и экология растений
Квалификация (степень)	Магистр
Форма обучения	Очная/очно-заочная
Срок освоения	2/2,4

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Практика по направлению профессиональной деятельности»**

Цель дисциплины	Закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных магистрантами в процессе теоретического обучения.
Задачи дисциплины	- ознакомиться с современными представлениями о функциональных особенностях организма человека и лабораторных животных; - подготовка объектов и освоение методов исследования; - совершенствование навыков проведения научных исследований по выбранной теме; - научный поиск и работа с литературой по теме исследования; - получение фактического материала для выпускной квалификационной (магистерской) работы; - освоение методики статистической обработки результатов исследований; - обработка и анализ данных, полученных в результате собственных исследований; - сопоставление результатов собственных исследований с имеющимися в литературе данными; - оформление научной работы (магистерской диссертации); - каждый магистрант должен полностью освоить практический материал, сделать соответствующие выводы и написать отчет по результатам проведенной работы; - защита представленного отчета.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	Систему базовых знаний по направлению.
Уметь	Принимать решения и управлять инновационными проектами в условиях неопределенности.
Владеть	Приемами организации инновационной деятельности в собственной работе.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Практика по профилю профессиональной деятельности»**

Цель дисциплины	– проверка и закрепление компетенций, сформированных в ходе изучения дисциплин магистерской программы; – систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных при изучении дисциплин магистратуры;
-----------------	---

	– формирование у магистрантов умений и навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.
Задачи дисциплины	Основной задачей практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	Теоретические и практические основы научной деятельности.
Уметь	Адаптировать свои научные знания к условиям профессиональной деятельности.
Владеть	Навыками делового общения в профессиональной среде, навыками руководства коллективом.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа»

Цель дисциплины	Формирование у магистрантов умений и навыков ведения самостоятельной научной работы, исследование, экспериментирование и выполнение выпускной квалификационной работы.
Задачи дисциплины	Основной задачей преддипломной практики является подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации. В ходе практики магистрант должен изучить: - литературные источники по теме исследования с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; - методы анализа и обработки экспериментальных данных; - требования к оформлению научной документации. Магистрант должен выполнить: - анализ, систематизацию и обобщение научной информации по теме исследований; - анализ достоверности полученных результатов; - анализ полученных результатов, их представление в виде выпускной квалификационной работы; - сравнение результатов исследования с данными, описанными в литературе; - анализ научной и практической значимости проводимых исследований.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	Систему базовых знаний по направлению.
Уметь	Принимать решения и управлять инновационными

	проектами.
Владеть	Методами и приемами организации собственной части НИР в конкретном инновационном проекте.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Ознакомительная практика»

Цель дисциплины	- проверка и закрепление компетенций, сформированных в ходе изучения дисциплин магистерской программы; - систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных при изучении дисциплин магистратуры; - формирование у магистрантов умений и навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.
Задачи дисциплины	- основной задачей практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы. В ходе практики магистрант должен изучить: - литературные источники по теме исследования; - методы исследования и проведения экспериментальных работ, исходя из задач конкретного исследования; - правила эксплуатации исследовательского оборудования; - методы анализа и обработки экспериментальных данных. Магистрант должен выполнить: - анализ, систематизацию и обобщение научной информации по теме исследований; - теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач; - анализ достоверности полученных экспериментальных результатов.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	Теоретические и практические основы научной деятельности. Особенности социальных, этнических, конфессиональных, культурных различий, встречающихся среди членов коллектива; этические нормы общения с коллегами и партнерами. Нормативные документы, регламентирующие организацию и методику проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ;

	современные методы исследования биологических объектов. Методические основы выполнения полевых и лабораторных биологических исследований с использованием современной аппаратной и приборной техники и вычислительных комплексов с современным научным программным обеспечением.
Уметь	Адаптировать свои научные знания к условиям профессиональной деятельности. Строить межличностные отношения и работать в группе, организовывать внутригрупповое взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий. Разрешать проблемы путем использования комплексных источников знания, которые могут быть неполными, в новых и незнакомых контекстах; преобразовывать информацию (чтение, конспектирование, реферирование). Самостоятельно выполнять полевые и лабораторные биологические исследования с использованием современной аппаратной и приборной техники и вычислительных комплексов при условии обязательного планирования предстоящих работ с оценкой ожидаемых результатов.
Владеть	Навыками делового общения в профессиональной среде, навыками руководства коллективом. Методами самостоятельного анализа имеющейся информации. Приемами планирования и проведения полевых и лабораторных биологических исследований с использованием современной аппаратуры, и вычислительных комплексов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Педагогическая практика»

Цель дисциплины	изучение основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях и инновационных общеобразовательных учреждениях различного типа; формирование у магистранта компетенций научно-педагогического работника; овладение навыками проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам кафедр соответствующего учреждения; приобретение опыта педагогической работы в условиях высшего учебного заведения (техникума, колледжа, училища); закрепление теоретических знаний в области организации и методического обеспечения учебного процесса в высшей школе; развитие навыков самостоятельной научно-
-----------------	---

	педагогической деятельности.
Задачи дисциплины	- формирование специфических профессионально-педагогических умений и навыков преподавателя вуза; - углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в университете, с целью их применения в процессе педагогической деятельности в вузе; - ознакомление с формами организации и методами воспитательно-образовательного процесса в вузе; - ознакомление с разносторонней деятельностью преподавателя вуза как ученого, педагога, воспитателя; - овладение навыками самостоятельного ведения учебно-воспитательной, научно-исследовательской, методической работы; - совершенствование и развитие творческого подхода к выбранной профессии; - воспитание у студентов стремления к самосовершенствованию для достижения успехов в выбранной профессии; - разработка дополнительных методических и тестовых материалов для студентов в помощь преподавателю при ведении лекционных и семинарских занятий по курсу; - изучение современных образовательных технологий высшей школы; - непосредственное участие практикантов в учебном процессе, выполнение педагогической нагрузки, предусмотренной индивидуальным заданием; - развитие навыков работы в группе при совместной аналитической (научной) деятельности в процессе разработки методических и тестовых материалов.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	О способах совершенствования и развития своего научного и культурного уровня; принципы использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности.
Уметь	Анализировать и обобщать передовой педагогический опыт и личный опыт работы в образовательном учреждении.
Владеть	Приемами повышения своего научного и культурного уровня.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Научно- исследовательская работа»

Цель дисциплины	- закрепление и углубление теоретической подготовки
-----------------	---

	обучающихся, направленной на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных и компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология»; - приобретение практических навыков и специальных компетенций в сфере профессиональной деятельности (магистерская программа «Экология растений») – самостоятельное выполнение экспериментальных и лабораторных исследований; - приобретение профессиональной адаптации к новым методам и технологиям; - освоение основ организации научного эксперимента.
Задачи дисциплины	- выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели; - планирование и организация эксперимента по избранной проблеме; - сбор и анализ информации по проблеме с использованием современных методов автоматизированного сбора и обработки информации; - систематизация и анализ полученных данных; - подготовка отчетов; - развитие способности ставить новые экспериментальные задачи и подбирать адекватные методы для их решения; - выбор научного направления; - ознакомление с основными методами исследования; - проведение пробных экспериментов; - освоение методов статистического анализа с использованием ЭВМ; - изучение литературы по выбранной проблеме.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
Знать	Теоретические и практические основы научной деятельности.
Уметь	Адаптировать свои научные знания к условиям профессиональной деятельности.
Владеть	Навыками улучшения своего научного и культурного уровня.