

## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»  
(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)**

### **ПОЛОЖЕНИЕ О КАФЕДРЕ Биотехнологии, экологии и почвоведения**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования Федерации, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» (далее – Университет).

1.2. Положение о кафедре Университета определяет ее основные задачи, функции, состав, структуру, права, обязанности, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями Университета, а также сторонними учреждениями и организациями.

1.3. Кафедра является основным структурным подразделением Университета, осуществляющим учебную, методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу среди обучающихся, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации.

1.4. Кафедра в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, нормативными документами Российской Федерации в сфере высшего образования, приказами и распоряжениями Министерства образования и науки РФ, Уставом Университета, приказами и распоряжениями ректора Университета, решениями ученых советов Университета, факультета, филиала, настоящим Положением и другими локальными нормативными актами.

#### **2. Задачи, функции и полномочия кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения**

2.1. Кафедра биотехнологии, экологии и почвоведения (далее – кафедра) обеспечивает:

- организацию и осуществление учебного процесса и проведение научно-исследовательских работ;

– организацию и осуществление учебной, научной и методической работы в рамках соответствующих образовательных программ:

- 05.03.06 Экология и природопользование;
- 05.04.06 Экология и природопользование;
- 06.00.00 Биология / Почвоведение;
- 06.03.01 Биология;
- 06.03.02 Почвоведение;
- 06.04.02 Почвоведение;
- 21.03.02 Землеустройство и кадастр;
- 1.5.16 Гидробиология;
- 1.5.19 Почвоведение;
- 1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- 1.6.12. Физическая география и биогеография;
- 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;
- 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство;

- развитие научно-инновационной среды, научно-исследовательской работы преподавателей, других сотрудников кафедры, подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации;

- разработку учебных планов для всех форм обучения, в том числе для по индивидуальному плану, по программам дополнительного профессионального образования;

- разработку и представление на утверждение в установленном порядке рабочих программ учебных дисциплин кафедры, а также составление заключений на рабочие программы учебных дисциплин, подготовленных другими кафедрами;

- преподавание дисциплин, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами и учебными планами по направлениям и специальностям в соответствии с выданной Университету лицензией на образовательную деятельность:

«Цитология»

«Микробиология»

«Безопасность жизнедеятельности»

«Наука о Земле»

«Экотоксикология»

«Зооценология»

«Экология паразитарных Систем»

«Социальная экология»

«Охрана и рациональное природопользование»

«Современная экология и глобальные экологические проблемы»

«Основы промышленной микробиологии»

«История и методология биологии»

«Учение о биосфере»  
 «Зоология беспозвоночных»  
 «Теория эволюции»  
 «Общая экология»  
 «Зоология беспозвоночных»  
 «Общая биотехнология»  
 «Земельное право»  
 «Почвоведение»  
 «Наука о почве»  
 «Мелиорация почв»  
 «География почв»  
 «Химия почв»  
 «Физика почв»  
 «Земледелие»  
 «История и методология почвоведения»  
 «Современные проблемы почвоведения»  
 «Оценка земельных ресурсов и земельный кадастр»  
 «Паспортизация и сертификация почв»  
 «Информационные технологии в почвоведение»  
 «Основы землеустройства»  
 «Основы кадастра недвижимости»  
 «Управление земельными ресурсами»  
 «Кадастр и мониторинг земель»  
 «Биогеография»  
 «Основы природопользования»  
 «Ландшафтоведение»  
 «Охрана окружающей среды»  
 «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»  
 «Ресурсоведение»  
 «Экологический мониторинг»

- разработку и внедрение в учебный процесс элективных дисциплин (факультативных курсов, дисциплин по выбору, специальных курсов):

«Водная микробиология»  
 «Рекреационная экология»  
 «Современные достижения генетики и селекции»  
 «Экологическая политика и устойчивое развитие»  
 «Эволюционная экология»  
 «Экология паразитарных систем»  
 «Современные информационные технологии в биологии»  
 «Методология ихтиопатологического анализа»  
 «Болезни промысловых и беспозвоночных»  
 «Введение в биотехнологию»

«Экологическая микробиология»  
 «Современные информационные технологии в биологии»  
 «Музееведение с основами таксидермии»  
 «Биотехнологическое оборудование»  
 «Биоинформатика»  
 «Аквакультура»  
 «Болезни морских рыб»  
 «Введение в молекулярную биологию»  
 «Вычислительная молекулярная биология»  
 «Эволюционная экология»  
 «Агроэкология»  
 «Экологическое нормирование почв»  
 «Оценка воздействия на окружающую среду»  
 «Управление природопользованием»  
 «Экологический менеджмент и аудит»  
 «Особо охраняемые природные территории»  
 «Урбоэкология»  
 «Промышленная экология»  
 «Биоразнообразие»  
 «Методы экологических исследований»

- разработку и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий: информационно-коммуникационных технологий, мультимедийные средства (интерактивная доска, персональные компьютеры с доступом в интернет), дистанционные технологии, использующие компьютерные формы обучения;

- проведение по всем формам обучения лекций, лабораторных, практических, семинарских и других видов учебных занятий, предусмотренных учебными планами в соответствии с учебной нагрузкой;

- проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (по профилю кафедры);

- руководство самостоятельной работой обучающихся.

2.2. Кафедра осуществляет:

- в установленном порядке консультирование студентов, магистрантов и аспирантов, а также обучающихся по программам дополнительного образования по преподаваемым учебным дисциплинам в объеме, определяемом действующими нормативами учебной нагрузки:

«Химическая и биологическая безопасность»;  
 «Лаборант-микробиолог»;  
 «Лаборант химического анализа 4 разряда»;  
 «Техносферная безопасность»;  
 «Гидробиология»;  
 «Занимательная зоология»;  
 «Методы изучения животных»;

«Микробиология и паразитология»;  
 «Биология клетки»;  
 «Органолептические методы анализа пищевых продуктов (эксперт по органолептическому анализу)»;  
 «Основы экологии и природопользования»;  
 «Ихтиопатология»;  
 «Современная экология и глобальные экологические проблемы»;  
 «Кандидатский экзамен по почвоведению»;  
 «Землеустройство и кадастры»;  
 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»;  
 - научное и методическое руководство курсовыми, выпускными квалификационными работами и организует их рецензирование.

2.3. Устанавливает перечень наименований элективных дисциплин (дисциплин по выбору, факультативов, специальных курсов) и количество часов на их изучение в рамках требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО):

- «Землеустройство и землепользование» - 252 ч.
- «Почвы мира» - 144 ч.
- «Техногенез и почвы» - 144 ч.
- «Управление земельными ресурсами» - 316 ч.
- «Почвенно-экологический мониторинг» - 216 ч.
- «Правовые основы охраняемых земель» - 72 ч.
- «Государственная регистрация прав на земельный участок» - 72 ч.
- «Морфогенетический анализ почв» - 180 ч.
- «Загрязнение земель» - 108 ч.
- «Экологическая экспертиза и паспортизация почв» - 252 ч.
- «Почвы урбанизированных систем» - 252 ч.
- «Биотехнологическое оборудование» - 108 ч.
- «Агробiotехнологии» - 216 ч.
- «Санитарная микробиология» - 144 ч.
- «Общая микробиология» - 144 ч.
- «Промышленная микробиология» - 216 ч.
- «Почвенная микробиология» - 72 ч.
- «Заповедное дело» - 108 ч.
- «Управление природопользованием» - 72 ч.
- «Экономика природопользования» - 144 ч.
- «Геоэкология» - 108 ч.
- «Видеоэкология» - 108 ч.
- «Водопользование» - 144 ч.

2.4. Организует проведение различных видов практик, предусмотренных учебными планами, устанавливает в этих целях прямые связи с организациями и учреждениями:

- ЗАО «Технологический парк космонавтики «Линкос»;
- ООО «Ладожская форель»;
- ООО «НИЯРО»;
- ООО «Питомник Южных растений "Началово»;
- Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан (обособленное подразделение ГНБУ «Академия наук РТ»);
- ФГБУН «Федеральный исследовательский центр "Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»;
- ФГБУ НИ БВВ имени И.Д. Папанина РАН;
- ГБУ «Профессиональная образовательная организация «Астраханский базовый медицинский колледж»;
- ГАУ АО ДО «Экологобиологический центр»;
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области»;
- ФКУЗ «Астраханская противочумная станция»;
- ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский»;
- ФГБУ «Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскучакский»;
- Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области;
- Нижне-Волжское межрегиональное управление Росприроднадзор;
- Министерство сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области;
- ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» Филиал по Астраханской области;
- ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк»;
- ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы "Астраханский»;
- АО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа "Алабуга»;
- ООО «Агропромышленный комплекс Астраханский»;
- Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по АО;
- ГАУ АО «Центр пространственной аналитики и развития территорий»;
- Публично-правовая компания «Роскадастр»;
- ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН»;

- Сельскохозяйственный производственный кооператив имени Карла Маркса;
- ФГБУ «Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник»;
- Министерство сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области;
- ООО «Газпром инвест»;
- ООО «ГеоЦентр»;
- ООО «Землеустройство»;
- МУП г. Астрахани «Коммунэнерго»№;
- ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Астраханской области и Республике Калмыкия» (доп. соглашение).

2.5. Выполняет необходимый объем учебно-методической работы, обеспечивающей проведение учебного процесса на высоком уровне:

- разрабатывает и внедряет в образовательный процесс учебно-методические комплексы по дисциплинам кафедры;
- осуществляет, используя современные информационные технологии, подготовку учебников, учебных и учебно-методических пособий, методических указаний, дидактических материалов, наглядных пособий, программных и информационных материалов, необходимых для организации учебного процесса;
- формирует заявки на приобретение учебной литературы;
- осуществляет отбор информационных источников и ресурсов с учетом наличия изданий в библиотеке при составлении рабочей программы по дисциплине.

2.6. Осуществляет воспитательную работу среди студентов, взаимодействуя со студенческими общественными организациями, участвуя в мероприятиях, предусмотренных планами учебно-воспитательной и внеаудиторной работы со студентами.

2.7. Оказывает содействие работникам кафедры в их профессиональном и творческом росте:

- содействует изучению и распространению передового педагогического опыта;
- создает необходимые условия для работы преподавателей и научных сотрудников над кандидатскими и докторскими диссертациями, организует квалифицированное обсуждение диссертаций, содействует участию работников кафедры в научно-практических конференциях и публикации результатов исследований;
- осуществляет подготовку и повышение квалификации научно-педагогических кадров, в том числе через аспирантуру и докторантуру;
- ориентирует преподавателей на проведение комплексных научных исследований, содействует процессу создания и развития научных школ на кафедре;
- ходатайствует о присвоении ученых званий профессора и доцента;

- обсуждает и выносит рекомендации по конкурсному отбору на замещение должностей профессорско-преподавательского состава.

2.8. Осуществляет работу по развитию материально-технической и учебно-лабораторной базы.

2.9. Проводит научные и методические работы, соответствующие ее профилю:

- научно-исследовательские работы в области теории и методики высшего, среднего профессионального образования;

- привлекает к научно-исследовательской работе студентов и аспирантов, развивает их творческую активность путем приобщения к участию в олимпиадах и конкурсах научных работ, внешних конкурсах на специальные стипендии; олимпиадах и конкурсах научных работ.

- оказывает образовательным учреждениям и другим организациям консультационные услуги;

- участвует в обсуждении и экспертизе научно-исследовательских работ, выносит заключения об их научной и практической значимости, а также дает рекомендации по их внедрению в практику и опубликованию;

- участвует в конкурсах грантов и программ, создает необходимые условия для успешного выполнения работ по выигранным грантам.

2.10. Организует взаимодействие с работодателями, заказчиками, выпускниками вуза.

2.11. Осуществляет сотрудничество с подразделениями Университета, другими вузами по вопросам учебной, учебно-методической и научно-исследовательской деятельности.

2.12. Устанавливает связи с учреждениями и органами образования в целях обобщения и распространения передового опыта и оказания им научно-методической помощи.

2.13. Осуществляет сотрудничество по вопросам образования с кафедрами вузов как внутри страны, так и за рубежом.

2.14. Для достижения поставленных задач на кафедру возлагаются следующие функции:

- устанавливать в учебном плане последовательность изучения дисциплин, виды контроля и распределение количества часов, установленных ФГОС ВО на их изучение, по видам учебных занятий;

- разрабатывать и утверждать темы курсовых и выпускных квалификационных работ;

- использовать закрепленные за кафедрой помещения для проведения консультаций, дополнительных учебных занятий с обучающимися;

- оказывать дополнительные платные образовательные услуги сверх соответствующих программ и ФГОС по договорам с предприятиями, учреждениями, организациями и физическими лицами, в том числе студентам, обучающимся;

- заключать договоры о совместной деятельности с юридическими и физическими лицами о реализации продукции, работ и услуг;
- формировать и поддерживать базу данных кафедры;
- предоставлять ежегодную отчетность по образовательной, научной, кадровой деятельности в соответствии с требованиями Университета;
- своевременно представлять ходатайства о поощрении преподавателей, сотрудников, студентов, соответствующие структуры Университета;
- своевременно подавать сведения на отчисление неуспевающих студентов в соответствующие структуры Университета.

### **3. Научно-инновационная деятельность кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения**

Научно-инновационная деятельность кафедры предполагает:

- обеспечение исследования инновационных процессов в образовании;
- разработку и реализацию инновационных социально-образовательных проектов;
- разработку и реализацию образовательных программ в системе повышения квалификации, переподготовки и подготовки специалистов;
- создание научно-образовательных комплексов в рамках кафедры, факультета, института, филиала, вуза и вне его пределов;
- создание стимулирующей и мотивирующей среды для сотрудников кафедры по внедрению инновационных социально-образовательных проектов и инновационных технологий с целью повышения рейтинговых показателей Университета;
- выявление и поддержку лучших преподавателей кафедры, достижения которых являются вкладом в развитие Университета, в усиление его конкурентоспособности;
- проведение научно-организационной работы по участию во внутриуниверситетских научных конкурсах;
- подготовку и систематизацию публикаций сотрудников кафедры, в том числе в научных изданиях Университета;
- научно-методическое и организационно-управленческое обеспечение научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов.

### **4. Структура и управление кафедрой биотехнологии, экологии и почвоведения**

4.1. Штатное расписание и структуру кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения утверждает ректор Университета.

4.2. В составе кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения количество преподавателей, имеющих ученые степени и ученые звания, должно быть не ниже показателей, предусмотренных для аккредитации вуза.

4.3. В состав кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения входят: заведующий кафедрой, профессора, доценты, старшие преподаватели, ассистенты, учебно-вспомогательный персонал.

Кафедра биотехнологии, экологии и почвоведения имеет в своей структуре: учебные лаборатории, компьютерный класс, научно-образовательные лаборатории.

4.4. Руководство работой кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения и ответственность за результаты ее деятельности возлагаются на заведующего кафедрой, избираемого ученым советом Университета.

4.5. Порядок избрания заведующего кафедрой биотехнологии, экологии и почвоведения определяется Уставом Университета и Положением о процедуре выборов, заведующих кафедрами.

Замещение должностей ИПС и научных работников производится по трудовому договору, заключенному после конкурсного отбора в соответствии с Положением о порядке замещения должностей научно-педагогических работников.

4.6. Заведующий кафедрой биотехнологии, экологии и почвоведения:

- представляет кафедру на совете факультета;
- готовит проекты планов работы кафедры, руководит подготовкой заседаний кафедры и председательствует на них;
- организует на уровне кафедры выполнение решений ученых советов Университета, факультета, филиала, кафедры, приказов ректора и распоряжений декана;
- утверждает индивидуальные планы работы преподавателей и сотрудников;
- осуществляет распределение педагогической нагрузки и функциональных обязанностей между работниками кафедры и контролирует их выполнение;
- несет ответственность за качество реализуемых сотрудниками кафедры образовательных программ;
- создает условия для профессионального и творческого роста работников кафедры;
- определяет основные направления научной деятельности кафедры;
- определяет основные направления и мероприятия воспитательной деятельности кафедры;
- организует и контролирует наличие и размещение в электронной информационно-образовательной среде Университета рабочих программ по дисциплинам (модулям), программ практик, программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) для выпускающих кафедр;
- обеспечивает в установленном порядке в электронной информационно-образовательной среде Университета фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной

образовательной программы по дисциплинам (модулям), практикам кафедры и государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации).

4.7. Сотрудники кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения имеют право:

- избирать и быть избранными в ученые советы Университета, факультета, филиала;
- обращаться с предложениями и получать ответы на свои обращения, реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Уставом Университета.

4.8. Сотрудники кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения обязаны:

- выполнять должностные обязанности, индивидуальные планы работы, поручения заведующего кафедрой в соответствии с должностными инструкциями;
- участвовать в общих мероприятиях кафедры, факультета, Университета;
- соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка в соответствии с нормами по охране труда и «Правилами внутреннего трудового распорядка ФГБОУ ВО «АГУ им. В.Н. Татищева»;
- повышать свою квалификацию не реже одного раза в три года;
- принимать участие в конкурсах грантов и программ, активизировать публикационную деятельность, регулярно повышать личный индекс цитирования.

4.9. Кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения может привлекать для выполнения определенной работы штатных совместителей, внешних совместителей и совместителей на основе почасовой оплаты из числа высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимым опытом соответствующей работы.

4.10. Заседание кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения по обсуждению всех вопросов учебной, научной и хозяйственной деятельности проводит заведующий кафедрой, а в его отсутствие (по поручению заведующего кафедрой) – один из членов кафедры. Заседания кафедры проводятся, как правило, не реже одного раза в месяц в течение учебного года на основании плана работы кафедры.

4.11. На заседания кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения для решения совместных вопросов могут приглашаться работники других кафедр и структурных подразделений Университета.

4.12. В заседании кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения при рассмотрении вопросов конкурсного отбора и аттестационных дел соискателей ученых званий с правом совещательного голоса могут участвовать аспиранты и докторанты.

4.13. Заключение кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения по вопросам конкурсного отбора научно-педагогических работников подписывается заведующим кафедрой и секретарем заседания.

4.14. Делопроизводство на кафедре осуществляется в порядке, установленном в Университете «Инструкцией по делопроизводству».

## **5. Порядок создания, переименования, реорганизации, ликвидации кафедры биотехнологии, экологии и почвоведения**

5.1. Решение о целесообразности создания кафедры, ее переименования или ликвидации принимается ученым советом Университета при наличии обоснования и ходатайства соответствующих структур Университета.

5.2. Кафедра создается, реорганизуется, переименовывается или ликвидируется приказом ректора на основании решения ученого совета Университета в соответствии с Уставом Университета.

Типовое положение о кафедре принято ученым советом ФГБОУ ВО «АГУ им. В.Н. Татищева» (Протокол № «1» от 31.08.2026 г).

Заведующий кафедрой биотехнологии,  
экологии и почвоведения



Л.В. Яковлева

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по образовательной  
деятельности



Г.В. Станкевич

Проректор по научной и  
международной деятельности



Е.Г. Пахомова

Проректор по молодежной политике и  
Воспитательной деятельности



Ф.М. Рекепева

Декан агро-биологического  
факультета



С.К. Касимова