

Описание
основной образовательной программы бакалавриата, реализуемой
Федеральным государственным бюджетным образовательным
учреждением высшего профессионального образования «Московская
государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К.И. Скрябина»
по направлению подготовки 06.03.01 - Биология

Основная образовательная программа (ООП) бакалавриата, реализуемая Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» по направлению подготовки 06.03.01 - Биология и профилям подготовки Биохимия, Биофизика, Биоэкология представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.03.01 - Биология (бакалавриат), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы по направлению «Биология» (ПрООП ВПО).

Срок освоения ООП – 4 года при очной форме обучения по направлению подготовки 06.03.01 - Биология (в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению).

Трудоемкость освоения студентом ООП – **240 зачетных единиц за весь период обучения** в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 06.03.01 - Биология и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план; календарный учебный график; рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); программы учебной и производственной практик, методические и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии и качество подготовки обучающихся.

Область профессиональной деятельности выпускника выпускников программ бакалавриата включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программ бакалавриата являются биологические системы различных уровней организации; процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические,

биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ бакалавриата - научно-исследовательская и педагогическая.

ООП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 - Биология.

Вышеуказанные цели в области воспитания и обучения ориентированы на достижение выпускниками определенных знаний и умений в соответствии с конкретным профилем подготовки:

Профиль Биохимия

Выпускник подготовлен к деятельности по изучению строения и свойств химических соединений, входящих в состав живых организмов, метаболизма и его регуляции. Владеет широким спектром аналитических методов, методов биоорганической и биологической химии, молекулярной биологии, иммунохимии. Подготовлен для работы в области медицинской и ветеринарной биохимии, иммунологии, биотехнологии.

Профиль Биофизика

Выпускник подготовлен к деятельности по изучению физических механизмов и математическому моделированию жизненных процессов в биологических системах различных уровней организации, к работе в области медицинской и ветеринарной биофизики, экологического мониторинга, радиобиологии, медицинской кибернетики.

Профиль Биоэкология

Выпускник подготовлен к деятельности по изучению, оценке состояния и охране биоты, как компонента экосистем и биосферы, к проведению мероприятий по экологическому мониторингу и охране окружающей среды, оценке и охране биоразнообразия. Подготовлен к работе в медицинских учреждениях в области экологии человека, в органах природопользования, к деятельности по экологической экспертизе и экологическому аудиту, осуществлению мероприятий по охране природы и здоровья человека. Владеет широким спектром методов биологии и прикладной экологии, биологического контроля окружающей среды.

Приведенные главные цели обучения по 3-м профилям подготовки бакалавра предусматривают также реализацию общих особенностей ООП бакалавриата по направлению «Биология» в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина:

-введение базовых ветеринарных знаний в структуру профессионального цикла образовательной программы;

-углубленная подготовка в области биохимии, биофизики, вирусологии, радиобиологии, иммунологии в соответствии с активно развивающимися школами на кафедрах ветеринарно-биологического факультета и кафедре иммунологии факультета ветеринарной медицины;

-включение различных форм научно-исследовательской работы студентов ветеринарно-биологического факультета в единый научно-образовательный процесс;

-превалирование ориентации выпускников на профессиональную научно-исследовательскую деятельность в соответствии с запросами имеющегося рынка труда в биологии, ветеринарии, медицине, биотехнологии.