**ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ**

**Профили подготовки:**

1) 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

2) 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

3) 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Цель программы:**

Программа нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов в научно-исследовательской деятельности в области ветеринарии и зоотехнии, а также в сфере преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования в области: морфологии, физиологии, иммунологии, патологии, онкологии, диагностики и терапии внутренних незаразных болезней животных, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, в области прогрессивных технологий производства продуктов животноводства

**Конкурентные преимущества программы:** Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает научно-исследовательскую деятельность в следующих областях:

• продуктивное и непродуктивное животноводство;

• сохранение и обеспечение здоровья животных;

• профилактика особо опасных болезней;

• улучшение продуктивных качеств животных;

• переработка продукции животноводства;

• диагностика и профилактика болезней различной этиологии;

• методы лечения животных;

• судебно-ветеринарная экспертиза.

**Основные изучаемые специальные дисциплины:**

Образовательная составляющая программы включает регулярные занятия по следующим дисциплинам:

• История и философия науки;

• Иностранный язык (английский/французский/испанский/немецкий);

• Русский язык как иностранный;

• Английский язык для академических целей;

• Педагогика высшей школы;

• Профильные дисциплины.

К профильным дисциплинам относятся:

• Методология научных исследований;

• Основные этапы формирования организма животных;

По профилю 06.01.01 изучаются дисциплины:

• Анатомия и гистология животных;

• Патология животных;

• Диагностика болезней и терапия животных.

По профилю 06.01.02 изучаются дисциплины:

* Эпизоотология и инфекционные болезни;
* Теория и практика инфекционной диагностики;
* Общая микробиология, вирусология и иммунология.

По профилю 06.01.10 изучаются дисциплины:

* Формирование продуктивных качеств животных в различных технологических условиях;
* Методы повышения продуктивных и воспроизводительных качеств животных;
* Влияние гигиенических факторов на продуктивность и естественную резистентность организма животных.

**Практики:**

Практика осуществляется на базе профильного департамента Аграрно-технологического института и организаций-партнеров.

**Карьера и трудоустройство**

* Научная деятельность в области ветеринарии;
* Педагогическая карьера в ведущих ВУЗах в России и за рубежом (в т.ч. по программе академической мобильности научно-педагогических работников РУДН в рамках проекта 5-100);
* Возможность получения грантов на реализацию собственных научных проектов;
* Возможность развития карьеры ветеринарного врача;
* Возможность трудоустройства на руководящие должности в органы государственной власти: Министерство сельского хозяйства РФ, Департамент ветеринарии РФ.

Наши выпускники востребованы на рынке труда, многие из них уже работают в бизнес-структурах, научных центрах и ведущих ветеринарных клиниках Москвы.

**Результаты освоения программы:**

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

* **Универсальные компетенции**, не зависящие от конкретного направления подготовки;
* **Общепрофессиональные компетенции**, определяемые направлением подготовки;
* **Профессиональные компетенции,** определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения; технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

**Тематики научных исследований по направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния»:**

- фундаментальные исследования в области ветеринарии и зоотехнии, таких как морфология, физиология, биохимии, иммунология, био-математика, экология, этология, паразитология, фармакология и токсикология, патология, онкология, микробиология, вирусология, микология, эпизоотология, диагностика и внутренние незаразные болезни животных, акушерства и гинекологии, хирургия, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарной экспертиза, организация ветеринарного дела, гигиена животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Инфраструктура:**

* аудитории, оснащённые всем необходимым для учебного процесса, расположенные в здании Аграрно-технологического института;
* компьютерные классы;
* аудитории, оснащённые мультимедийным оборудованием, в том числе для проведения видеоконференций;
* отраслевой отдел Научной библиотеки, доступ к многочисленным электронным информационным базам данных;
* доступ к беспроводной сети Интернет (Wi-Fi);
* студенческое кафе.

**Руководитель программы** – Директор Департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН, доктор ветеринарных наук, профессор Ватников Юрий Анатольевич.



**Контакты кураторов программы:**

Паршина Валентина Ивановна - Ответственная за аспирантуру АТИ, тел: (495) 434-70-07, parshina-vi@rudn.ru