

**АННОТАЦИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРАКТИК И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 «ЗООТЕХНИЯ»**

**Блок 1. Дисциплины (модули)  
Обязательная часть**

**Б1.О.01 Методология науки и инновационная деятельность**

Дисциплина «Методология науки и инновационная деятельность» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «зоотехнии и ТППЖ».

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций (УК-5) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением углубленных методов инновационной деятельности в животноводстве.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в устной и письменной форме (тестирование, контрольная работа, защита отчета) и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Б1.О.02 Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций**

Дисциплина «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Белгородским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций (УК-4) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением иностранным языком на бытовом и профессиональном уровне в рамках обсуждения проблем сельского характера, формированием навыков письменного и устного перевода оригинальной литературы по специальности, составления рефератов и аннотаций по прочитанной научно-технической литературе.

Дисциплина направлена на: использование полученных знаний для применения их в профессиональной деятельности; владение достаточным лексико-терминологическим минимумом для ведения профессиональной беседы по специальности; умение воспринимать диалогическую и монологическую речь с использованием лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения; комментирование на иностранном языке видеофильмов, информационных сообщений, представленных графиков, таблиц, схем, рисунков; составление и презентация обзоров по оригинальной литературе по специальности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

**Б1.О.03 Психология управления**

Дисциплина «Психология управления» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров

по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ институтом ЭиУАПК кафедрой «Государственное, муниципальное управление и кадровая политика».

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций (УК-3, УК-6) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных изучающий психологические закономерности управленческой деятельности. Основная задача психологии управления - анализ психологических условий и особенностей управленческой деятельности с целью повышения эффективности и качества работы в системе управления. Процесс управления реализуется в деятельности руководителя, в которой психология управления выделяет следующие моменты: диагностика и прогнозирование состояния и изменений управленческой подсистемы; формирование программы деятельности подчинённых, направленной на изменение состояний управляемого объекта в заданном направлении; организация исполнения решения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **Б1.О.04 Математические методы в биологии**

Дисциплина «Математические методы в биологии» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Смоленской ГСХА.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций (УК-1) и общепрофессиональной компетенции (ОПК-4) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных изучающий психологические закономерности управленческой деятельности. Основная задача психологии управления - анализ психологических условий и особенностей управленческой деятельности с целью повышения эффективности и качества работы в системе управления. Процесс управления реализуется в деятельности руководителя, в которой психология управления выделяет следующие моменты: диагностика и прогнозирование состояния и изменений управленческой подсистемы; формирование программы деятельности подчинённых, направленной на изменение состояний управляемого объекта в заданном направлении; организация исполнения решения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **Б1.О.05 Биологические основы полноценного кормления**

Дисциплина «Биологические основы полноценного кормления» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Белгородским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-1) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением рубцового пищеварения, обмена веществ у животных, протеинового питания сельскохозяйственных животных и птицы, нарушения минерального, витаминного питания с/х. животных и птицы, контроля за полноценностью кормления животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

#### **Б1.О.06 Вэлфер-технологии и органическое животноводство**

Дисциплина «Вэлфер-технологии и органическое животноводство» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Смоленской ГСХА.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-1) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением формирование фундаментальных теоретических знаний об особенностях органического животноводства, как целостной системе управления производством. Позволяющая получить представление о принципах и логике живого организма, согласно которым все элементы (почва, растения, сельскохозяйственные животные, условия) тесно связаны между собой; научиться приёмам применения агротехнических, биологических и механических методов в соответствии с принципами таких связей с использованием природной экосистемы в качестве модели ведения органического животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.О.07 Генетические факторы повышения продуктивности**

Дисциплина «Генетические факторы повышения продуктивности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Красноярским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением негенетических факторов - индустриальная и традиционная технология выращивания, и генетические - линейная принадлежность животных, что бы улучшить генетический потенциал и продуктивность животных хозяйства, в последующих поколениях.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.О.08 Государственное регулирование производства продукции животноводства**

Дисциплина «Государственное регулирование производства продукции животноводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Омским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-3) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением является изучение законодательной и нормативной базы как фундаментальной составляющей селекции с.-х. животных в Российской Федерации, организационных основ

и структуры племенной работы, механизмов и процедур управления племенного животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.О.09 Формирование и преобразование генофонда животных**

Дисциплина «Формирование и преобразование генофонда животных» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО С-Петербурским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-2) выпускника.

Круг вопросов зоотехнической науки и практики связанных с изучением вопросов сохранения и использования редких и исчезающих видов животных, использования ресурсов генофонда лучших в мире пород животных для повышения генетического потенциала сельскохозяйственных животных России. Изучение курса позволит аспиранту понять роль селекции в эффективности совершенствования генофонда стад и пород сельскохозяйственных животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.О.10 Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности**

Дисциплина «Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Омским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-4) выпускника.

Дисциплина нацелена на формирование место и роль информационных технологий в профессиональной деятельности. Технические и программные средства обработки информации. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office; и другого программного обеспечения реализуемых в животноводстве. Глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации. Применение информационных технологий еще на этапе обучения является необходимым компонентом формирования информационной культуры будущего специалиста.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

#### **Б1.О.11 Лабораторные методы исследования в животноводстве**

Дисциплина «Лабораторные методы исследования в животноводстве» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО С-Петербурским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-4) выпускника.

Дисциплина нацелена на формирование современных лабораторных методов исследований в области кормления животных с учетом достижений зоотехнической науки и передового опыта ведущих стран мира. Изучить основные лабораторные методы исследования качества кормов и комбикормов, используемых в животноводстве; изучить лабораторные методы клинической диагностики животных; изучить лабораторные методы комплексной оценки качества животноводческой продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **Б1.О.12 Промышленные технологии производства продуктов животноводства**

Дисциплина «Промышленные технологии производства продуктов животноводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Белгородским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-4) выпускника.

Дисциплина нацелена на формирование теоретических и практических знаний о биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных разных видов, их внутривидовых различиях, закономерностях формирования у них продуктивности, зависимости продуктивности и качества продукции животных от различных факторов, технологии приготовления кормов, технологиях производства продукции, получаемой от животных разных видов. Изучение биологии сельскохозяйственных животных и птицы, и их разведение. Освоение технологий производства молока и говядины. Изучение технологий производства продукции свиноводства, овцеводства и козоводства. Освоение технологий производства яиц и мяса птицы. Ознакомление с технологией производства продукции коневодства и промышленного рыбоводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.О.13 Контроль и управление качеством продукции животноводства**

Дисциплина «Контроль и управление качеством продукции животноводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО С-Петербургским ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-6) выпускника.

Дисциплина нацелена на формирование у студентов представлений, знаний, умений в области обеспечения безопасности и управления качеством сырья и продуктов животного происхождения. Изучение принципов управления рисками, основанных на технологии предупреждения возникновения рисков ситуации и минимизации риска; Изучение методов идентификации и прослеживаемость на протяжении жизненного цикла продуктов животного происхождения; Изучение возможных причин и точек возникновения опасностей при производстве и переработке сырья животного происхождения; Изучение принципов разработки программ предварительных обязательных мероприятий на предприятиях производства и переработки сырья животного происхождения; Изучение правил обеспечения входного, операционного и

приемочного контроля сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с целью проверки соответствия установленным требованиям; Изучение правил мониторинга продукции и процессов организации в сфере производства и переработки сырья животного происхождения, позволяющие осуществить сбор и обработку данных, анализ и оценку действий, интерпретацию результатов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

#### **Б1.О.14 Хранение и переработка продукции животноводства**

Дисциплина «Хранение и переработка продукции животноводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Смоленским ГСХА.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-3) выпускника.

Дисциплина нацелена на формирование у студентов представлений, формирование теоретических знаний, практических умений и навыков, позволяющих им осуществлять приемку, контроль качества и безопасности животноводческого сырья и реализовывать технологии производства переработки и хранения продукции животноводства

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

### ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***

#### **Б1.В.01 Племенное дело в животноводстве**

Дисциплина «Племенное дело в животноводстве» относится к обязательным дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)», для студентов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ, институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции: (ПК - 2).

Дисциплина подразумевает и нацелена на формирование компетенции выпускника к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных. Содержание дисциплины рассматривает вопросы, связанные с селекцией (выведением, совершенствованием, комплексной оценкой) и воспроизводством животных, а также сохранением существующих, малочисленных и исчезающих пород животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Б1.В.02 Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы**

Дисциплина «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы» относится к обязательным дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)», для студентов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ, институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Разведение, генетика,

биология и водные биоресурсы». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции: (ПК - 2).

Дисциплина направлена на основные разделы данного курса и интеграцию уже имеющихся знаний в области селекции, генетики, биотехнологии, на раскрытие потенциала выпускников за счет повышения информированности по важным междисциплинарным вопросам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

### **Б1.В.03 Энергосберегающие технологии в животноводстве**

Дисциплина «Энергосберегающие технологии в животноводстве» относится к обязательным дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)», для студентов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ, институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции: (ПК - 1).

Дисциплина направлена на основные разделы и является изучение энергоресурсосберегающих технологий при производстве продуктов животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

### **Б1.В.04 Оценка эффективности технологических процессов**

Дисциплина «Оценка эффективности технологических процессов» относится к обязательным дисциплинам части Блока 1 «Дисциплины (модули)», для студентов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ, в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков универсальной и профессиональной компетенции: (УК-2; ПК - 3).

Дисциплина направлена на изучение исходных данных для проектирования технологических процессов получения продукции; освоение методик выбора и эффективного использования материалов, оборудования, инструментов; изучение технологической документации и оптимальных технологий изготовления; знакомство со средствами автоматизации технологических процессов; изучение средств и способов контроля качества продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

### *Дисциплины по выбору*

#### **Б1.В.ДВ.01.01 Селекция сельскохозяйственной птицы**

Дисциплина «Селекция сельскохозяйственной птицы» относится к дисциплинам по выборам по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» для студентов. Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО С-Петербургским ГАУ. Дисциплина дает возможность

расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции (ПК-2).

Дисциплина подразумевает изучение - освоение основных направлений селекционной работы в птицеводстве, с целью в производство современных достижений в области генетики и селекции Освоение студентами основных перспектив развития племенного птицеводства; приобретение навыков проведения бонитировки племенной птицы; приобретение навыков составления плана селекционно-племенного плана; научиться использовать генетические маркеры в селекции птицы; научиться проводить анализ селекционно-племенной работы, расчет основных селекционных параметров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

#### **Б1.В.ДВ.01.02 Организация и развитие мясного скотоводства**

Дисциплина «Организация и развитие мясного скотоводства» относится к дисциплинам по выборам по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» для студентов. Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО С-Петербургским ГАУ. Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции (ПК-2).

Дисциплина подразумевает изучение приемов, согласно которой обучающиеся могли внедрить в производство передовые технологии по выращиванию молодняка мясных пород крупного рогатого скота, производству высококачественной говядины. Ознакомиться с биологическими особенностями крупного рогатого скота, изучить тип телосложения в связи с направлением продуктивности, овладеть методикой учета мясной продуктивности крупного рогатого скота, изучить основные породы мясного направления продуктивности, изучить технологию выращивания молодняка, производство говядины, владеть особенностями ведения племенной работы в мясном скотоводстве, знать зарубежный опыт производства говядины.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

#### **Б1.В.ДВ.02.01 Кормление сельскохозяйственной птицы**

Дисциплина «Кормление сельскохозяйственной птицы» относится к дисциплинам по выборам по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» для студентов. Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Омским ГАУ. Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции (ПК-1).

Дисциплина подразумевает изучение приемов, проводить оценку питательности кормов, применяемых в кормлении птицы; определять нормы кормления для разных видов птицы; составлять кормовые смеси и премиксы; анализировать кормовые смеси; контролировать полноценность кормления птицы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### **Б1.В.ДВ.02.02 Воспроизводство птицы и инкубация яиц**

Дисциплина «Воспроизводство птицы и инкубация яиц» относится к дисциплинам по выборам по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» для студентов. Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Дисциплина дает



возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональной компетенции (ПК-1).

Дисциплина подразумевает изучение приемов, навыков в освоении биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей всех видов сельскохозяйственной птицы, на основе разведения, селекции, кормления и содержания, технологии производства продукции птицеводства. Научить студентов разным методам, способам и приема селекции, научить понимать вопросы разных технологий производства яиц и мяса птицы, научить навыкам производственного контроля параметров технологических процессов и качества продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

## **БЛОК 2. ПРАКТИКА**

### **Б2.О.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

#### ***Б2.О.01.01.(У) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)***

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к Блоку 2. Практика учебного плана подготовки студентов по направлению 36.04.02 «Зоотехния». Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) направлена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника (ОПК-2; ОПК-4).

Учебная практика позволяет формирование навыков и умений, необходимых для сбора, анализа, использования и интерпретации информации при выполнении научно-исследовательской работы в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: работа в аудиториях, выездные занятия и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

### **Б2.О.02 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

#### ***Б2.О.02.01 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)***

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к Блоку 2. Практика учебного плана подготовки студентов по направлению 36.04.02 «Зоотехния». Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) направлена на формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций выпускника (УК-2; ОПК-2).

Производственная практика позволяет формирование навыков и умений, необходимых для закрепление и углубление теоретической подготовки, развитие способностей к самостоятельной научной работе и работе в научном коллективе, сбор материала по теме магистерской диссертации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: работа на предприятии и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

### ***Б2.О.02.02 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)***

Производственная практика (технологическая) относится к Блоку 2. Практика учебного плана подготовки студентов по направлению 36.04.02 «Зоотехния». Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Производственная практика (технологическая) направлена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника (ОПК-2).

Целью производственной (технологической) практики является расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научной работы, а также должна предусматривать: закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, – полученных при изучении специальных дисциплин; приобретение опыта управленческой, организационной и воспитательной – работы в коллективе; овладение необходимыми профессиональными компетенциями по – избранному направлению специализированной подготовки; формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной – специальности; сбор материала для выполнения технологической работы, магистерской – диссертации и статей для публикации

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: работа на предприятии и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

## **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

### ***Б2.В.01 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)***

Производственная практика (преддипломная) относится к Блоку 2. Практика учебного плана подготовки студентов по направлению 36.04.02 «Зоотехния». Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Производственная практика (преддипломная) направлена на формирование профессиональных компетенций выпускника (ПК-1; ПК-2; ПК-3).

Целью производственной (преддипломная) практики является углубление профессиональных навыков зоотехнической деятельности, выполнение конкретных функций и участие студентов в производственной деятельности предприятия (организации). Производственная (преддипломная) практика студентов проводится на предприятиях, в учреждениях и организациях на основе договоров заключенных между Университетом и предприятиями (организациями), в соответствии с которыми указанные предприятия (организации) предоставляют места для прохождения студентами Университета практики.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: работа на предприятии и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

## **БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

### ***Б3.01 (Д) ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ***

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты относится к Блоку 3 Государственная итоговая аттестация учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Содержание защиты выпускной квалификационной работы, включая её подготовку охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой выпускной квалификационной работы. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы предусматривает следующие формы организации учебного процесса: контактная и самостоятельная работа.

Программой Государственной итоговой аттестации предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения выпускной квалификационной работы и промежуточный контроль в форме защиты выпускной квалификационной работы. При формировании универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника (УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3).

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрами: « Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства» и «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

## **ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ**

### **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ БЛОКА ФТД**

#### **ФТД.В.01 ЗООЭТИКА**

Дисциплина «Зооэтика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока ФТД подготовки студентов по направлению подготовки 36.04.02 - «Зоотехния». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Формирование у студентов научных знаний по зооэтике, как продолжение теоретического курса дисциплины - философия и теоретико-методологических основ для изучения курсов - профессиональная этика. Формирование навыков использования приобретенных знаний на практике в процессе профессиональной деятельности. Предметом учебной дисциплины является изучение подходов, теорий, учений о морали и нравственности как основополагающих категорий, определяющих выстраивание индивидуального, группового и общеорганизационного поведения, решение сложных поведенческих задач, грамотное выстраивание межличностных отношений.

Дисциплина формирует общепрофессиональные компетенции выпускника (ОПК-2).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.