

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО СПбГАУ



_____ Е.В. Жгулёв

_____ 20 19 г.

_____ протокол № 06

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень высшего образования
МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки
36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) образовательной подготовки
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	4
1.1	Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы магистратуры	4
1.2	Цель образовательной программы магистратуры	5
1.3	Срок получения образования по образовательной программе магистратуры	5
1.4	Объём образовательной программы магистратуры	5
1.5	Требования, предъявляемые к поступающим на образовательную программу магистратуры	6
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы магистратуры	6
2.1	Область профессиональной деятельности выпускника	6
2.2	Объекты профессиональной деятельности выпускника	6
2.3	Типы задач профессиональной деятельности выпускника	7
3	Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения образовательной программы магистратуры	7
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы магистратуры	9
4.1	Учебный план с календарным учебным графиком	9
4.2	Рабочие программы дисциплин (модулей)	10
4.3	Рабочие программы практик	10
5	Характеристика условий реализации образовательной программы магистратуры	11
5.1	Кадровые условия реализации образовательной программы магистратуры	12
5.2	Учебно-методическое обеспечение образовательной программы магистратуры	13
5.3	Материально-техническое обеспечение образовательной программы магистратуры	14
6	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы магистратуры	15
6.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	15
6.2	Программа государственной итоговой аттестации	15
	Лист согласования	17

Заключение о согласовании образовательной программы магистратуры с работодателем

Приложение А Учебный план с календарным учебным графиком

Приложение Б Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение В Рабочие программы практик

Приложение Г Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы магистратуры

Приложение Д Сведения о руководителе научного содержания образовательной программы магистратуры

Приложение Е Сведения об обеспечении образовательной программы магистратуры основной учебной литературой

Приложение Ж Сведения о материально-техническом обеспечении образовательной программы магистратуры

Приложение З Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Приложение И Программа государственной итоговой аттестации

1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа магистратуры (далее – ОПОП магистратуры), реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (далее – Университет, СПбГАУ) **по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния**, магистерская программа *Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных* представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики ОПОП магистратуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ (далее – РП) дисциплин, программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы.

1.1 Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы магистратуры

Нормативную правовую базу разработки ОПОП магистратуры составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 973;

нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства сельского хозяйства РФ;

Устав ФГБОУ ВО СПбГАУ;

Локальные нормативные акты Университета, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам магистратуры.

1.2 Цель образовательной программы магистратуры

ОПОП магистратуры имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры), а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. При этом формулировка целей ОПОП магистратуры, как в области воспитания, так и в области обучения, даётся с учетом специфики этой ОПОП магистратуры, характеристики групп обучающихся, а также особенностей научной школы Университета и потребностей рынка труда.

1.3 Срок получения образования по образовательной программе магистратуры

Срок освоения ОПОП магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния составляет 2 года по очной форме обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по основной профессиональной образовательной программе составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному плану не может составлять более 70 з.е.

При реализации программы магистратуры организация вправе применить электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.4 Объём образовательной программы магистратуры

Объем ОПОП магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния составляет 120 зачётных единиц за весь период обучения вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем программы магистратуры, реализуемой за один учебный год,

составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

1.5 Требования, предъявляемые к поступающим на образовательную программу магистратуры

При поступлении на обучение по ОПОП магистратуры абитуриент должен иметь документ установленного образца о высшем образовании, а также знания в пределах программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Конкурсный отбор осуществляется на основании вступительных экзаменов, позволяющих оценить, обладает ли поступающим компетенциями бакалавра согласно действующему ФГОС ВО направления подготовки «Зоотехния».

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы магистратуры

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований); сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

2.3 Типы задач профессиональной деятельности выпускника

Типами задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники ФГБОУ ВО СПбГАУ, освоившие основную профессиональную

образовательную программу направления подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных», являются:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-образовательный.

Основная профессиональная образовательная программа направления подготовки 36.04.02 Зоотехния, магистерская программа «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных» осуществляет подготовку магистров к решению нижеперечисленных типов задач по видам профессиональной деятельности в соответствии с профилем.

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения образовательной программы магистратуры

В результате освоения ОПОП магистратуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

универсальными компетенциями (УК):

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
- УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.
- УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
- УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
- УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
- УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
- УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.

- ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

- ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

- ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

- ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

- ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

Профессиональные компетенции:

- ПК-1 способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных

- ПК-2 способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий.

- ПК-3 способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в сфере АПК.

- ПК-4 способен к разработке и управлению проектами в области животноводства

- ПК-5 способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве

- ПК-6 способен использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и педагогической деятельности

- ПК-7 способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными

- ПК-8 способен к разработке новых подходов и методических решений в области проектирования и реализации программ профессионального обучения, СПО и(или) ДО.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы магистратуры

4.1 Учебный план с календарным учебным графиком

Календарный график учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, государственной итоговой аттестации и каникул обучающегося по годам.

Календарный график учебного процесса формируется с учебным планом и представлен в приложении А. В учебном плане отражается логическая последовательность освоения разделов ОПОП магистратуры, обеспечивающих формирование компетенций.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающих формирование компетенций по соответствующему направлению подготовки магистратуры, указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую ФГБОУ ВО СПбГАУ (вариативную), которая обеспечивает направленность программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Программа магистратуры состоит из следующих блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)» (87 з.е.), который включает дисциплины, относящиеся к обязательной части программы (80 з.е.), и дисциплины, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений (7 з.е.). Программа магистратуры обеспечивает возможность освоения дисциплин по выбору, в объеме от 30% и более вариативной части учебного плана.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет 32,3% процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

Блок 2 «Практика» составляет 54 з.е. В Блок 2 входят учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) и производственная практики (научно-исследовательская работа, технологическая практика, педагогическая практика).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы, завершается присвоением квалификации магистра по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В Блок 3 входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. Объем блока

б з.е.

4.2 Рабочие программы дисциплин

При реализации данной ОПОП магистратуры осуществляется освоение дисциплин, относящихся к базовой и вариативной части, в том числе дисциплин по выбору.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части ОПОП магистратуры, являются обязательными для освоения обучающимся. К числу дисциплин (модулей) базовой части программы магистратуры относятся: Математические методы в биологии, Философия и методология науки, Современные проблемы зоотехнии, Современные методы воспроизводства с.-х. животных, Генетика животных в современной зоотехнии и др.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не менее 70 процентов общего объема программы магистратуры.

Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы магистратуры, определяют направленность программы. К вариативной части Блока 1 относятся дисциплины: Трансплантация эмбрионов. В вариативной части Блока 1 сформирован перечень дисциплин по выбору, включающий Племенное дело в животноводстве, Геномика и протеомика, Иммуногенетика и ее использование в разведении с.-х. животных, Методы мониторинга и изучения генофонда с.-х. животных. После выбора обучающимся набор соответствующих дисциплин становится обязательным для освоения обучающимся.

При реализации ОПОП организация обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей) в порядке, установленном локальным нормативным актом организации. Избранные обучающимся элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения.

РП дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

4.3 Рабочие программы практик

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. При реализации ОПОП магистратуры предусматриваются учебная и производственная практики.

Объем практики составляет 27 зачетных единиц, что соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (не менее 26 з.е.).

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02

Зоотехния предусматривается следующий тип учебной практики: научно-исследовательская работа (практика по получению первичных профессиональных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики: научно-исследовательская работа, технологическая практика, педагогическая практика.

Способы проведения учебной и производственной практик – стационарная, выездная. Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях университета (на кафедре или в лабораториях).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Программы практик представлены в приложении В.

5 Характеристика условий реализации образовательной программы магистратуры

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к следующим электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам):

- Издательство Лань ЭБС «Издательство Лань» <http://e.landbook.com>;
- «Университетская библиотека - онлайн» <http://biblioclub.ru>.
- «Перспектива науки» <http://prospektnauki.ru>

и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Через внутреннюю локально-вычислительную сеть и сеть Интернет из залов библиотеки обучающиеся имеют возможность работы с любыми учебно-методическими материалами, предусмотренными учебными планами ОПОП.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей),

практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин, практик;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) составляет 80 процентов от общего числа научно-педагогических работников.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчета на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе цитирования.

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.1 Кадровые условия реализации образовательной программы магистратуры

Реализация ОПОП магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), составляет не менее 70 процентов.

Доля педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень и (или) учёное звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП магистратуры, составляет не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и (или) работников организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП магистратуры, составляет не менее 5 процентов.

Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы магистратуры представлены в Приложении Г.

Сведения о руководителе магистерской программы представлены в Приложении Д.

Общее руководство научным содержанием ОПОП магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных» осуществляется штатным научно-педагогическим работником – доктором с.-х. наук, профессором, профессором кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных Л.П. Шутьгой.

5.2 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы магистратуры

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по ОПОП магистратуры.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых

определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого указан в рабочих программах дисциплин и ежегодно обновляется.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационно-справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Сведения об обеспечении ОПОП программы магистратуры основной учебной литературой представлены в приложении Д.

5.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы магистратуры

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещением и оборудованием) для реализации программы магистратуры по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий (занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация), предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой и возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную – образовательную среду

Университета.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП магистратуры, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП магистратуры представлены в приложении Е.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы магистратуры

Оценка качества освоения обучающимися ОПОП магистратуры включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

К нормативно-методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой государственной аттестации обучающихся по ОПОП магистратуры относятся:

фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;

фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тестовые задания, ситуационные и расчетные задания, докладов, учебных исследований и др.)

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение зачетов, экзаменов, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлены в приложении Ж.

6.2 Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника магистратуры является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП магистратуры в полном объеме. Порядок и условия проведения



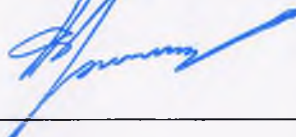
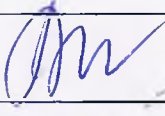
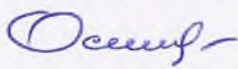

государственных аттестационных испытаний определяются «Положением о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам магистратуры».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в период выполнения научно-исследовательской работы, а также в период подготовки ВКР и представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится обучающийся. При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Тематика выпускных квалификационных работ направлена на решение профессиональных задач. Примерные темы выпускных квалификационных работ разрабатываются выпускающими кафедрами, ежегодно обновляются и утверждаются в установленном порядке заведующими кафедрами. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ приводятся в методических указаниях по ее написанию.

Программа Государственной итоговой аттестации представлена в приложении И.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработано:		
Заведующий кафедрой генетики, разведения и биотехнологии животных, кандидат биологических наук, доцент		С.А. Брагинец
Профессор кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных, доктор с.-х. наук, профессор		Л.П. Шульга
Председатель СПК «Племенной завод «Детскосельский		Ю.Н. Брагинец
Согласовано:		
Проректор по учебной работе		А.О. Туфанов
Декан факультета		О.В. Осипова
Председатель Учебно-методической комиссии по направлению подготовки		И.В. Суязова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о согласовании образовательной программы высшего образования

**36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) образовательной подготовки
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных,
(направление)**

реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

с СПК «Племенной завод «Детскосельский»
(наименование предприятия (организации) работодателя)

1 Оценка основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

1.1 ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) образовательной подготовки «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных», соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности на сельскохозяйственном предприятии любой направленности, в том числе СПК «Племенной завод «Детскосельский».

1.2 ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния предусматривает изучение современных производственных технологий, а так же вопросов генетики, разведения, воспроизводства крупного рогатого скота.

2 Предложения по совершенствованию ОП с учётом требований квалификационных характеристик: -

3 Заключение: образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) образовательной подготовки «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных» соответствует требованиям, предъявляемым к профессиональной деятельности на сельскохозяйственном предприятии любой направленности.

Председатель

СПК «Племенной завод «Детскосельский»



Ю.Н. Брагинец