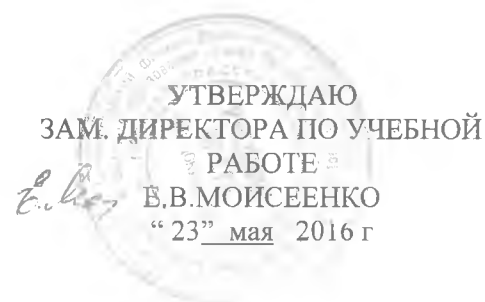


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
(Калининградский филиал)

*Кафедра Агрономии*



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА итоговой государственной аттестации

Направление подготовки бакалавра  
35.03.04 «Агрономия»

Форма обучения  
очная

Полесск  
2016

**Рабочая программа Итоговой государственной аттестации  
сост. Н.А.Донских ( ФГБОУ ВО СПбГАУ) О.Л.Косинский  
Калининградский филиал ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016 г. 11 с.**

Рабочая программа предназначена для проведения Итоговой государственной аттестации студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04. Агрономия  
Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки **35.03.04. «Агрономия»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «04» декабря 2015 г. № 1431;

## Содержание

1. Цели и задачи итоговой государственной аттестации:.....	4
2. Место итоговой государственной аттестации в структуре ООП:.....	5
3. Требования к итоговой государственной аттестации:.....	5
4. Структура государственной итоговой аттестации .....	6
4.1. Государственный экзамен.....	6
4.2. Выпускная квалификационная работа.....	7
5. Оценочные средства итоговой государственной аттестации.....	9
5.1. Порядок проведения государственного экзамена.....	9
5.2. Порядок защиты выпускной квалификационной работы.....	9
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	12
ЛИСТ согласования рабочей программы.....	14

## 1. Цели и задачи итоговой государственной аттестации:

**Цель итоговой государственной аттестации:** проверка знаний, умений, навыков личностных компетенций, приобретенных выпускником при изучении учебных циклов ООП, установление уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО к квалификационной характеристике и уровню подготовки выпускника по конкретному направлению.

### **Задачи итоговой государственной аттестации:**

- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;
- составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- проведение научных исследований по соответствующим методикам;
- обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

## **2. Место итоговой государственной аттестации в структуре ООП:**

Итоговая государственная аттестация служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных студентом общекультурных и профессиональных компетенций.

## **3. Требования к итоговой государственной аттестации:**

Проведение итоговой государственной аттестации направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данному направлению подготовки:

- общекультурные компетенции:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

- общепрофессиональные компетенции:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);

владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3);

способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое

состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);

готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);

способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (ОПК-6);

готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7).

- профессиональные компетенции:

а) научно-исследовательская деятельность:

готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам (ПК-2);

способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3);

способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов (ПК-4);

способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ (ПК-5);

б) организационно-управленческая деятельность:

способностью анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);

способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации (ПК-7);

способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях (ПК-8);

способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (ПК-9);

готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации (ПК-10);

готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность (ПК-11);

в) производственно-технологическая деятельность:

способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);

готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин (ПК-13);

способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры (ПК-14);

готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (ПК-15);

готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16);

готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);

способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19);

готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов (ПК-20);

способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

#### **4. Структура государственной итоговой аттестации**

В соответствии с положением о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам магистратуры СМК-СТО-2.5/01-2014 итоговая государственная аттестация выпускников университета проводится в форме государственного экзамена и выпускной квалификационной работы.

##### **4.1. Государственный экзамен**

Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится устно или письменно. Тематика экзаменационных вопросов должна быть комплексной и соот-

ветствовать избранным разделам из различных учебных циклов, формирующих конкретные компетенции, на государственных экзаменах могут контролировать как элементы различных компетенций.

## **4.2 Выпускная квалификационная работа**

Защита выпускной квалификационной работы (ВКР) является заключительным этапом государственной итоговой аттестации выпускников, по итогам которой государственная аттестационная комиссия (далее – ГАК) принимает решение о присвоении степени по направлению подготовки и выдаче диплома обучающемуся.

К защите выпускной квалификационной работы допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности, в полном объеме выполнивший план по образовательной программе (далее – ОП) по направлениям подготовки Университета и успешно прошедший все установленные ОП государственные экзамены.

Основными целями ВКР являются:

систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний, совершенствование умений, навыков, сформированных компетенций обучающегося по избранному направлению подготовки;

определение способности и умения обучающегося, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, аргументировано защищать свою точку зрения.

Подготовка к выполнению ВКР организуется выпускающими кафедрами, которые разрабатывают их тематику, определяют состав научных руководителей и консультантов (при необходимости) и представляют на утверждение ректору Университета.

Обучающийся в праве самостоятельно сформулировать тему, обосновав целесообразность ее разработки для практического применения. Сформулированная тема согласуется с научным руководителем и представляется на утверждение кафедре.

Обучающийся выполняет ВКР на основе изучения литературы по теме работы и проведения научных экспериментов на опытном поле Университета, в условиях производства или на базовых кафедрах и в научно-исследовательских учреждениях:

Кафедра растениеводства, кормопроизводства и луговодства ЗАО «Залесское молоко»

Кафедра «Кормопроизводство» ЗАО «Залесские корма» и др.



Для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра научным руководителем разрабатывается научно-исследовательская программа, утверждаемая заведующим кафедрой. Научные исследования ВКР бакалавров должны входить в научные направления института:

Технологии экологически безопасного ресурсосберегающего производства и переработки продукции растениеводства;

Разработка и усовершенствование современных агротехнологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур и методов их защиты от вредителей и болезней для оздоровления агроэкосистем при разных формах собственности на земельные ресурсы в РФ.

Научное руководство ВКР обучающихся по программам бакалавриата осуществляют профессоры, доценты, старшие преподаватели, преподаватели выпускающей кафедры, по программам магистратуры – профессоры и доценты кафедры.

Обучающийся обязан регулярно консультироваться с научным руководителем, своевременно предоставлять материал в соответствии с планом-графиком выполнения работы, согласовывать план и ход осуществления намеченных этапов, устранять указанные руководителем недостатки. При систематических нарушениях плана-графика по неважной причине научный руководитель вправе выносить на заседание кафедры вопрос о ходе выполнения работы обучающимся.

Темы работ и научные руководители обсуждаются на заседании кафедры и по представлению директора института утверждаются приказом ректора.

Требования к структуре и содержанию ВКР определены в Положениях о выпускных квалификационных работах институтов Университета. Оформление работы ведется согласно СМК-СТО-2.5/09-2014.

Завершенная работа, подписанная автором и консультантами, представляется на отзыв научному руководителю. Отзыв должен быть строго индивидуальным. ВКР вместе с отзывом научного руководителя сдается на кафедру и регистрируется в специальном журнале.

Выпускные квалификационные работы студентов, обучающихся по программам бакалавриата, подлежат внутреннему рецензированию.

Выпускные квалификационные работы студентов, обучающихся по программам магистратуры, подлежат внешнему рецензированию и направляются рецензенту из числа лиц, не работающих в Университете и являющихся специалистами в соответствующей области

профессиональной деятельности. В приказе об утверждении тем ВКР за каждым обучающимся закрепляется научный руководитель и рецензент.

Обучающийся должен быть ознакомлен с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем за 2 рабочих дня до защиты ВКР.

ВКР допускается к защите только после утверждения заведующим выпускающей кафедры при наличии положительного отзыва руководителя.

После получения допуска заведующего кафедрой к защите ВКР с отзывом передается рецензенту. Защита возможна и при отрицательной рецензии.

Завершенная ВКР, подписанная автором, заведующим выпускающей кафедры с отзывом научного руководителя и рецензией (рецензиями) сдается в деканат института не позднее, чем за 5 дней до установленного срока защиты.

## **5 Оценочные средства итоговой государственной аттестации**

### **5.1. Порядок проведения государственного экзамена**

Государственный экзамен проводится по утвержденной университетом программе государственного экзамена, содержащий перечень вопросов. Перед государственным экзаменом проводится консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Во время экзамена студенты могут пользоваться рабочими учебными программами дисциплин, справочной литературой (с разрешения ГАК). На подготовку студента к ответу отводится, как правило, один академический час после получения билета.

После окончания экзамена на каждого студента заполняется протокол государственного экзамена. Окончательное решение по оценкам и соответствию компетенции выпускника требованиям ФГОС и ООП определяется открытым голосованием присутствующих на экзамене членов ГАК, а при равенстве голосов решение остается за председателем ГАК.

Результаты сдачи государственного экзамена объявляются в день его проведения.

### **5.2. Порядок защиты выпускной квалификационной работы**

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Защита ВКР происходит в следующей последовательности:

- председатель ГЭК объявляет защиту и кратко характеризует студента по данным, предоставленным деканатом;
- студент представляет доклад, в котором обосновывает актуальность темы, приводит мотивы ее выбора, формулирует цели и задачи исследования, методы их решения, кратко

излагает основные положения работы, выводы, особо выделяя предложения и практические рекомендации (докладчиком могут быть использованы мультимедийные средства и демонстрационный материал);

- за время доклада члены ГЭК знакомятся с ВКР, демонстрационным материалом, оценивают, умение студента доложить о проделанной работе и готовят ему вопросы;
- после завершения доклада председатель предоставляет членам ГЭК возможность задавать студенту вопросы;
- один из членов ГЭК зачитывает отзыв руководителя и рецензию (рецензии) на работу, а также иные материалы, акты и справки, прилагаемые к исследованию (или выступает научный руководитель и при наличии рецензент(ы));
- студенту предоставляется слово для ответов на замечания (если таковые имеются).

В ходе защиты членами ГАК могут быть заданы студенту любые вопросы теоретического и практического характера, связанные с темой защищаемой работы, при ответе на которые с разрешения председателя ГАК он может использовать текст ВКР.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления соответствующих протоколов заседаний ГАК. При этом председатель ГАК кратко зачитывает протокол защиты каждого студента.

По итогам защиты ВКР ГАК может рекомендовать лучшие работы к публикации, представлению на конкурс, внедрению в производство, а их авторов – на обучение в магистратуре, аспирантуре.

Студент подлежит отчислению из Университета в случаях если:

- на государственной итоговой аттестации получена неудовлетворительная оценка;
- работа не была подготовлена в установленный срок;
- по решению кафедры не может быть представлена к защите как несоответствующая предъявляемым к ВКР требованиям;
- не явился на защиту по неуважительной причине.

Студентам, отчисленным из Университета, выдается справка об обучении установленного образца по личному заявлению.

Повторная защита ВКР разрешается не ранее чем через год и не позднее чем через 5 лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Повторная защита может проходить как по прежней, так и по новой теме, вновь утвержденной в установленном порядке.

Государственные аттестационные испытания для одного лица могут назначаться Университетом не более двух раз.

## ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по Итоговой государственной аттестации

Направление подготовки: 35.03.04. «Агрономия»

Профиль подготовки: Агрономия

Форма обучения: очная Год обучения: 2015/2015

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 1 Основная литература

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 110500.62 «Агрономия» – М.: 2009.
2. Земледелие : учебник для вузов / Г. И. Баздырев [и др.] ; под ред. Г. И. Баздырева. - М. : КолосС, 2008. - 607 с. еленение и озеленение населенных территорий. - М.: КолосС, 2002 - 264 с.
3. Коренев, Г. В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства : учебник для вузов / Г. В. Коренев, П. И. Подгорный, С. Н. Щербак ; под ред. Г. В. Коренева. - 3-е изд., перераб. и доп., репр. - СПб. : ИТК ГРАНИТ, 2009. - 574 с.
4. Коломейченко, В.В. Кормопроизводство[Электронный ресурс]: учебник / В.В. Коломейченко. – Электронные текстовые данные. - СПб.: изд-во «Лань», 2015. – 656 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/56161/> - ЭБС Издательство «Лань», по паролю.
5. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2010. - 704 с.

#### 2 Дополнительная литература

1. Иванов, И. А. Основы почвоведения, агрохимии и земледелия : учеб. пособие для вузов / И. А. Иванов, В. П. Якушев, А. И. Иванов. - СПб. : АФИ, 2011. - 233 с.
2. Свойства, получение и применение минеральных удобрений : учеб. пособие для бакалавров, обучающихся по направлениям 110400 "Агрономия" и 110100 "Агрохимия и почвоведение" / Б. А. Дмитриевский [и др.]. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 325 с.
3. Технология переработки продукции растениеводства : учебник для вузов / Н. М. Личко [и др.] ; Междунар. ассоц. "Агрообразование"; под ред. Н. М. Личко. - М. : КолосС, 2006. - 616 с.

Периодические издания:

Аграрная наука, Агрономический вестник, Доклады Российской сельскохозяйственной академии, Защита и карантин растений и др.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

Направление подготовки: 35.03.04. Агрономия

(код и наименование)

Профиль подготовки бакалавра Агрономия

(наименование)

Программа итоговой государственной аттестации

Форма обучения (очная, заочная)

(очная, заочная, очно-заочная)

Учебный год 2015-16 гг

Рекомендована заседанием кафедры Агрономии от 15 сентября 2015 г (протокол № 1

Ответственный исполнитель, Зав. кафедрой  
Агрономии \_\_\_\_\_

Косинский О.Л.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015

подпись

расшифровка подписи

дата

Исполнители:

Доцент \_\_\_\_\_ Донских Н.А.

Доцент \_\_\_\_\_ Косинский О.Л.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедры \_\_\_\_\_

*наименование кафедры*

*личная подпись*

Косинский О.Л.

*расшифровка подписи*

*дата*

Зам.директора по учебной работе \_\_\_\_\_

*шифр наименование*

*личная подпись*

Зорина С.И.

*расшифровка подписи*

*дата*

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*

Волкова С.В.





