	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Б.3.Б	Программа государственной итоговой аттестации
	Кафедра растениеводства и селекции

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»

 О.Г. Лоретц
 20.04.2018 г.


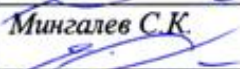

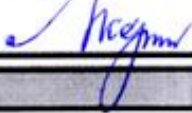
ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки
35.04.04 «Агрономия»

Программа
**Ресурсосберегающая технология производства продукции
 растениеводства**
 Уровень подготовки
магистратура

Форма обучения
очная, очно-заочная

Екатеринбург 2018

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата № протокола
Разработал:	д.с.-х.н, профессор кафедры растениеводства и селекции	Мингалев С.К. 	20.03.2018 г.
Согласовали:	Заведующий кафедрой растениеводства и селекции	Мингалев С.К. 	Пр. № 8 от 20.03.2018 г.
	Председатель учебно-методической комиссии факультета агротехнологий и землеустройства	Сенькова Л.А. 	Пр. № 7 от 30.03.2018 г.
Утвердил:	Декан факультета агротехнологий и землеустройства	Карпухин М.Ю. 	Пр. № 8 от 19.04.2018 г.



Оглавление

1. Общие положения	3
2. Перечень планируемых результатов, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	3
3. Объем государственного аттестационного испытания.....	4
4. Примерная тематика выпускных квалификационных работ	4
5. Перечень учебно-методического обеспечения	4
6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»	5
7. Материально-техническая база, необходимая подготовки и защиты выпускной квалификационной работы	6
8. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	7



1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. №273-ФЗ), итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и образовательной программы высшего образования.

К виду государственных аттестационных испытаний по образовательной программе 35.04.04 «Агрономия» профиль «Ресурсосберегающая технология производства продукции растениеводства» Университетом отнесена защита выпускной квалификационной работы.

2. Перечень планируемых результатов, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Государственный экзамен направлен на проверку компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

- способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);
- способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ (ОК-5);
- способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-6);
- способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями программы магистратуры) (ОК-7);
- владение методами пропаганды научных достижений (ОК-8);
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);



- готовность руководить коллективом в сфере профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции (ОПК- 3);
- владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4);
- владение методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий (ОПК – 5);
- способность оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции (ОПК-6);
- готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1);
- способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК- 2);
- способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-3);
- готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-4);
- готовность представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-5);

3. Объем государственного аттестационного испытания

(защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость практики		Продолжительность Недели
		зачетные единицы	академические часы	
Очная форма	4	6	216	4
Очно - заочная форма	5	6	216	4

4. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

Влияние элементов технологии на количественные и качественные показатели при выращивании разных сортов картофеля. Почвенно-агрохимические аспекты получения экологически безопасной продукции полевых культур на Среднем Урале. Совершенствование элементов технологии возделывания зерновых, зернобобовых культур. Изучение ресурсосберегающих приемов при выращивании гибридов кукурузы в Свердловской области.

5. Перечень учебно-методического обеспечения

- Методические указания по подготовке к выпускной квалификационной работе (для студентов магистратуры 35.04.04 – Агрономия по программе «Ресурсосберегающая технология производства продукции растениеводства») // М.Ю. Карпухин, С.К. Мингалев ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет. – Екатеринбург: Уральский ГАУ – 2018.



6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

Основная литература

1. [Ивенин, В.В. Агротехнические особенности выращивания картофеля. \[Электронный ресурс\]: учеб. пособие / В.В. Ивенин, А.В. Ивенин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 336 с.](#)
2. [Кирюшин В.И. Агрономическое почвоведение \[Электронный ресурс\] / В.И. Кирюшин. — Электрон. текстовые данные. — СПб.:Квадро, 2016. — 680 с. — 978-5-906371-02-7](#)
3. [Кузнецова Г.С. Растениеводство: учебник/ Г.С.Кузнецова, С.К.Мингалев, М.Ю.Карпухин \(с грифом УМО вузов РФ\). – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2016. – 674с. \(35 экз\)](#)
4. [Мингалев С.К. Курс лекций по «Основам научных исследований в агрономии».-2015.-111с. \(Учебно-методическое пособие\).](#)
5. [Наумкин, В.Н. Региональное растениеводство \[Электронный ресурс\] : учеб. пособие / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин, А.Н. Крюков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 440 с.](#)
6. [Наумкин, В.Н. Технология растениеводства \[Электронный ресурс\] : учеб. пособие / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 592 с.](#)

Дополнительная литература

1. [Кирюшин, В.И. Агротехнологии \[Электронный ресурс\] : учеб. / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 464 с.](#)
2. [Матюк, Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии \[Электронный ресурс\]: учеб. / Н.С. Матюк, А.И. Беленков, М.А. Мазиров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 224 с.](#)

Периодические издания:

1. [Аграрный Вестник Урала](#)
2. [Агротехника и технологии](#)
3. [Агрохимия](#)
4. [Защита и карантин растений](#)
5. [Земледелие](#)
6. [Картофель и овощи: научно-производственный и популярный журнал \[Электронный ресурс\]. - Москва. - Издательство: Общество с ограниченной ответственностью КАРТО и ОВ.](#)
7. [Картофель и овощи](#)
8. [Международный научный журнал «Аграрное образование и наука»](#)
9. [Молодежь и наука: международный аграрный научный журнал журнал \[Электронный ресурс\]. – Екатеринбург.- Издательство УрГАУ.](#)



Справочно-информационные системы:

1. [Профессиональная база данных AGROS](#)

2. [Справочно-информационная система «Консультант Плюс»](#)

7. Материально-техническая база, необходимая подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Аудитория для проведения государственной итоговой аттестации Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – аудитория 4520.	Доска меловая, столы, стулья, переносной мультимедийный комплекс Переносной мультимедийный комплекс, оборудование для ремонта и расходные материалы	ОС Windows – Акт предоставления прав №Tr017610 от 07.04.2016 Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition Лицензионный сертификат 1AF2-160218-091916-703-155 до 01.03.2020
2	Самостоятельная работа студентов	Компьютерная лаборатория: аудитория № 4503; Читальный зал № 5105.	Оснащенные компьютерами рабочие места с выходом в интернет Оснащенные компьютерами рабочие места с выходом в интернет	ОС Windows – Акт предоставления прав №Tr017610 от 07.04.2016 Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition Лицензионный сертификат 1AF2-160218-091916-703-155 до 01.03.2020 ГИС панорама АГРО от 01.09.2015 ОС Windows – Акт предоставления прав №Tr017610 от 07.04.2016 Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition Лицензионный сертификат 1AF2-160218-091916-703-155 до 01.03.2020



8. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

- 8.1. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности).
- 8.2. При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:
- проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;
 - присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
 - пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
 - обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).
- 8.3. По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:
- продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы – не более чем на 15 минут.
- 8.4. В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Университет обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:
- для слепых: задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту; при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;
 - для слабовидящих: задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом; обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;



- для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи: обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;
 - для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей): письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.
- 8.5. Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в Университете). В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).
- 8.6. Все локальные нормативные акты Университета по вопросам проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.