Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Агрономический факультет



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направлен	ие подготовки 35.03.04 Агрономия
	(код, полное наименование направления подготовки)
Профиль	Агрономия (полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)
Факультет	Агрономический
Кафедра Ра	астениеводства и кормопроизводства (полное наименование кафедры)
Агрономи	а с учётом требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 я, утверждённого приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 № 699

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа государственной итоговой аттестации составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 № 699 с изменениями

Разработчики:		
Заведующий кафедрой растениеводства	me!	
и кормопроизводства		Петров А.Ф.
(должность)	подпись	ФИО
Старший преподаватель	for the state of t	Бабарыкина С.А
Старший преподаватель	* A	Кархардин И.В.
(должность)	подпись	ФИО
Рассмотрена и утверждена на заседании в № <u>/</u> . Заведующий кафедрой растениеводства и		
Петро	ов А.Ф.	
Программа одобрена учебно-методически	м советом факульт	ета
от 30.09.2022 г. протокол № 2		
Председатель учебно-методического сове	та факультета	
Пальч	никова Е. В.	

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия), Новосибирск: ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, 2022. – 38 с.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников составлена в соответствии с: Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом от 26.07.2017 № 699; учебным планом, утвержденным Ученым советом университета (протокол от 29.09.2022 № 7), Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», Приказом Минобрнауки России от 27.03.2020 № 490 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования»; Письмом Минпросвещения России от 02.04.2020 №ГД-121/05 «О направлении рекомендаций»; Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2022,; Положением «Об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (по образовательным программам среднего профессионального и программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры)»: СМК ПНД 168-01-2020; Положение «О формировании фондов оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов»: СМК ПНД 69-01-2022; Положениеи «О порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ»: СМК ПНД 98-01-2022; Положением «О порядке предоставления обучающимся, 139-01-2015: государственную итоговую аттестацию, каникул»: СМК ПНД методическими указаниями по выполнению и подготовке к защите выпускной квалификационной работы.

Программа включает в себя общие положения, методические указания по проведению государственного экзамена и по организации и выполнению выпускной квалификационной работы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация проводится для оценки качества освоения образовательной программы студентами, завершившими теоретическое обучение и прошедшими практики, предусмотренные рабочим учебным планом направления 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия).

В соответствии с ФГОС ВО и учебным планом государственная итоговая аттестация является базовой частью Блока 3, включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, защиту выпускной квалификационной работы (ВКР).

Цель государственного экзамена:

- 1) установить уровень соответствия профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО;
- 2) определить практическую и теоретическую подготовленность выпускников к выполнению профессиональных задач.

Целями разработки и защиты выпускной квалификационной работы студентами по направлению 35.03.04 Агрономия являются:

- 1) систематизация, закрепление, расширение теоретических знаний, представлений и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения в университете;
- 2) овладение способностью применять полученные за время обучения теоретические и практические знания к решению практических задач в области ландшафтной архитектуры, садово-паркового хозяйства;
- 3) овладение способностью систематизированного изложения изученного материала по определённой конкретной теме (направлению);
 - 4) формирование навыков самостоятельной исследовательской работы;
- 5) выявление уровня подготовленности студента к самостоятельной работе в организациях и на предприятиях в сфере ландшафтной архитектуры, эксплуатационной, проектной, изыскательской или иных видах трудовой деятельности;
- 6) оценка сформированности у выпускника компетенций, предусмотренных образовательным стандартом направления подготовки.

По окончании теоретического обучения и прохождения всех видов практик, предусмотренных учебным планом, выпускник по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия) должен обладать компетенциями, позволяющими ему решать нижеследующие профессиональные задачи в соответствии с видами его профессиональной деятельности.

- 1. В научно-исследовательской деятельности:
- проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализ их результатов и формулировка выводов.
- решение задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования
 - 2. В производственно-технологической деятельности:
 - производственный контроль параметров технологических процессов и

качества продукции;

- производство, первичная переработка, хранение, продукции растениеводства;
- планирование и организация эффективного использования почвенных ресурсов, материалов, оборудования.
- управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ С РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате теоретического обучения и прохождения всех видов практик выпускник по направлению 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия) должен приобрести комплекс нижеприведенных компетенций, проверяемых при государственной итоговой аттестации:

Универсальные компетенции:

- 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.
- УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
- 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.
- УК-9. Способен принимать обоснованное экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
- УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Общепрофессиональные компетенции

- ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.
- ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.
- ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

- ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.
- ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.
- ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
- ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

Профессиональные компетенции, разработанные на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников:

- 13.017 Агроном, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 г. № 644н;
- ПК-1. Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.
- ПК-2. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования
- ПК-3 Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования
- ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
- ПК-5. Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок
- ПК-6 Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры
- ПК-7. Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей
- ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.
- ПК-9 Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.
- ПК-10. Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия)

Обучающийся, привлекаемый к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Государственная итоговая аттестация включает: подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена (введено решением Ученого совета университета, протокол от 25.11.2021 № 9); подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по основной образовательной программе высшего образования.

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в сроки, определяемые порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

После прохождения государственной итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения соответствующей основной образовательной программы, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Председатель государственной экзаменационной комиссии не позднее 31 декабря, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации.

Для проведения государственной итоговой аттестации приказом ректора формируются (после утверждения председателя государственной экзаменационной комиссии) государственная экзаменационная и апелляционная комиссии, которые действуют в течение календарного года.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания, университет приказом ректора утверждает расписание государственных аттестационных испытаний, в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения обучающегося, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных

комиссий, руководителей и консультантов (при наличии) выпускных квалификационных работ.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Утверждаются составы комиссий не позднее, чем за 1 месяц до даты начала проведения первого государственного аттестационного испытания. Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в Новосибирском ГАУ, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности. Председатель комиссии организует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, контролирует предъявляемых к выпускникам.

В состав государственной экзаменационной комиссии включаются не менее 5 человек, из которых не менее 50 процентов являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные – лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу университета, имеющими ученое звание и (или) ученую степень.

Секретарь государственной экзаменационной комиссии назначается председателем государственной экзаменационной комиссии, который ведет протоколы ее заседаний, а в случае необходимости представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию. Секретарь не является членом государственной экзаменационной комиссии.

Продолжительность заседания экзаменационной комиссии не должна превышать 6 часов в день.

Государственная экзаменационная комиссия руководствуются в своей деятельности Положением «Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2022; Положением особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных ФГБОУ BO Новосибирский технологий ГАУ (по образовательным программам среднего профессионального и программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры)»: 168-01-2020, соответствующим СМК ПНД государственным образовательным стандартом высшего образования в части, касающейся требований к государственной итоговой аттестации.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и уровня его подготовки;
- принятие решения о присвоении квалификации (степени) по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о высшем образовании;
- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки обучающихся, на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии.

Заседания комиссий проводятся председателем комиссии. Решения принимаются простым большинством голосов состава комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса.

Протоколы заседаний комиссии подписывается председателем и секретарем экзаменационной комиссии. Программа и порядок проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее чем за государственной итоговой полгода ДО начала аттестации. Обучающиеся обеспечиваются программой государственных экзаменов, ИМ создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

Приказ о допуске обучающихся к итоговым аттестационным испытаниям готовится не менее чем за 10 дней до государственной итоговой аттестации.

Пересдача государственных аттестационных испытаний на повышенную оценку запрещается.

Лицам, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

Обучающийся должен представить в университет документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания.

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из университета с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в университете на период времени, установленный университетом, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации, выпускники проходят государственные аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действующим в год окончания теоретического курса.

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением университета ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

В состав апелляционной комиссии включаются не менее 4 человек из числа профессорско-преподавательского состава, научных работников университета, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий.

Председателем апелляционной комиссии является проректор по учебной работе университета.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов государственного аттестационного испытания, проведении письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии утверждается простым большинством голосов. При равном числе голосов председатель апелляционной комиссии обладает правом решающегося голоса. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, указанном в абзаце третьем настоящего пункта, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные университетом.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в университете в соответствии со стандартом.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

Решение о присвоении выпускнику квалификации «бакалавр» по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и выдаче диплома о высшем образовании государственного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации.

Выпускнику также выдается приложение к диплому, которое включает итоговые оценки по дисциплинам (модулям), итоги сдачи государственного экзамена и оценку защиты выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) с указанием ее темы.

Для выпускника, достигшего особых успехов в освоении основной профессиональной образовательной программы и прошедшего все виды итоговых аттестационных испытаний с оценкой «отлично», имеющего за период обучения не менее чем по 75% всех дисциплин учебного плана (включая курсовые работы и практики), оценку «отлично», а по остальным — оценку «хорошо», может быть принято решение о выдаче диплома с отличием.

Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников хранятся в архиве университета, в соответствии с номенклатурой дел.

После защиты выпускная квалификационная работа хранится на кафедре в течение пяти лет, а затем уничтожается в присутствии комиссии, о чем составляется акт, который подписывается заведующим кафедрой и утверждается исполняющим обязанности декана факультета, в соответствии с порядком учета и хранения результатов образовательного процесса и внутреннего документооборота.

Отчет о работе государственной итоговой аттестации заслушивается на ученом совете факультета и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки выпускников передаются в учебный отдел университета в срок не превышающий двух недель по окончании ГЭК. Университет представляет отчет Министерству науки и высшего образования РФ в двухмесячный срок после завершения государственной итоговой аттестации.

2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН 2.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена в объеме не превышающем 8 часов.

Расписание проведения государственного экзамена составляет деканат, согласовывает с проректором по учебной работе и председателем ГЭК. Расписание утверждается проректором по учебной работе и доводится до сведения студентов не позднее чем за месяц до начала работы комиссии.

Государственный экзамен выпускников по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия) проводится по следующим дисциплинам (утверждены протоколом Ученого совета факультета):

- 1. Агрохимия
- 2. Земледелие
- 3. Интегрированная защита растений
- 4. Кормопроизводство
- 5. Мелиорация

- 6. Овощеводство
- 7. Основы селекции и семеноводства
- 8. Плодоводство
- 9. Почвоведение с основами географии почв
- 10. Растениеводство
- 11. Семеноведение
- 12. Технические культуры
- 13. Хранение и переработка продукции растениеводства
- 14. Фитопатология и энтомология.

Государственный экзамен по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия) проводится устно.

Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимой в устной форме составляет не более чем 30 минут.

Государственный экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит четыре теоретических вопроса.

При подготовке к устному ответу по экзаменационному билету выпускник ведет записи в листе устного ответа. По окончании экзамена, подписанный студентом, лист сдается секретарю экзаменационной комиссии.

Результаты ответа выпускника оцениваются в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Перечень вопросов к государственному экзамену по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия) их краткое содержание и список литературы, рекомендованной к изучению, утверждаются ежегодно на ученом совете факультета.

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень профессиональных компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Индекс компетенции	Формулировка	Агрохимия	Земледелие	Интегрированная защита растений	Кормопроизводство	Мелиорация	Овощеводство	Основы селекции и семеноводства	Плодоводство	Почвоведение с основами географии почв	Растениеводство	Семеноведение	Технические культуры	Хранение и переработка продукции растениеводства	Фитопатология и энтомология
ПК-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологи возделывания сельскохозяйственны	·									+				

	х культур.													
ПК-2	Способен											+		
2	разработать систему											'		
	севооборотов.													
ПК-3	Способен обосновать					+				+				
	выбор сортов									•				
	сельскохозяйственны													
	х культур													
ПК-4	Способен						+	+	+			+		
	разработать						•	•				•		
	технологии уборки													
	сельскохозяйственны													
	х культур,													
	послеуборочной													
	доработки													
	сельскохозяйственно													
	й продукции и													
	закладки ее на													
	хранение.													
ПК-5	Способен										+			
1110	разработать										'			
	технологии посева													
	(посадки)													
	сельскохозяйственны													
	х культур и ухода за													
	ними.													
	11Y1IVIVI.													
ПК-6	Способностью	+												
1110	обосновать подбор	'												
	сортов													
	сельскохозяйственны													
	х культур для													
	конкретных условий													
	региона и уровня													
	интенсификации													
	земледелия.													
	остисдении.													
ПК-7	Готовностью		+											
1110 /	применять		'											
	разнообразные													
	методологические													
	подходы к селекции													
	сортов и гибридов,													
	систем защиты													
	растений, приёмов и													
	технологий													
	производства													
	продукции													
	продукции растениеводства.													
	растениеводства.													
ПК-8	Способностью			+							+		+	+
1110	проводить			'							'		'	'
	экспериментальную													
	работу с													
	использованием													
	современных методов													
	анализа почвенных и													
	апализа почьенных и				1	<u> </u>	1	l	l			l		

	растительных образцов.									
ПК-9	Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян.				+		+	+	+	
ПК-10	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.		+	+						

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Устный ответ на билет

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала
		оценивания
Знание учебного материала, умение	Сформулированы полные и правильные	Отлично
выделять существенные положения,	ответы на все вопросы экзаменационного	«Высокий уровень»
основную мысль при ответе на	билета, материал изложен грамотно, в	
вопросы билета.	определенной логической	
	последовательности.	
Умение применять теоретические	Отвечающий последовательно, грамотно и	
знания для анализа конкретных	логически изложил ответ, увязал теорию с	
ситуаций и решения прикладных	практикой, дал исчерпывающие ответы на	
проблем.	уточняющие и дополнительные вопросы	
	членов комиссии.	
Общий (культурный) и	В ответах на все вопросы соблюдаются нормы	
специальный (профессиональный)	литературной речи, используются термины и	
язык ответа.	понятия профессионального языка.	
Знание учебного материала, умение	Отвечающий дал полные правильные ответы	Хорошо
выделять существенные положения,	на вопросы экзаменационного билета с	«Повышенный
основную мысль при ответе на	соблюдением логики изложения материала, но	уровень»
вопросы билета.	допустил при ответе отдельные неточности, не	
	имеющие принципиального характера, то есть	
	не искажающие смысл научных концепций.	
Умение применять теоретические	Продемонстрировал умение логически	
знания для анализа конкретных	мыслить и формулировать свою позицию по	
ситуаций и решения прикладных	проблемным вопросам.	
проблем.	В ответах на все вопросы соблюдаются нормы	
Общий (культурный) и	литературой речи, слабо используются	
специальный (профессиональный)	термины и понятия профессионального языка.	
язык ответа		

Знание учебного материала, умение	Отвечающий показал неполные знания,	Удовлетворительно
выделять существенные положения,	допустил ошибки и неточности при ответе на	«Пороговый
основную мысль при ответе на	вопросы экзаменационного билета.	уровень»
вопросы билета.) F = ====::
Умение применять теоретические	Продемонстрировал неумение логически	
знания для анализа конкретных	выстроить материал ответа и сформулировать	
ситуаций и решения прикладных	свою позицию по проблемным вопросам.	
проблем.		
Общий (культурный) и	В ответах на все вопросы допущены	
специальный (профессиональный)	нарушения норм литературной речи,	
язык ответа неточности при ответе	практически не используются термины и	
на вопросы экзаменационного	понятия профессионального языка	
билета.	nomina npoposonomaanoro nomin	
Знание учебного материала, умение	Отвечающий дал неверные, содержащие	Неудовлетворительно
выделять существенные положения,	фактические ошибки ответы на все вопросы;	«Не достаточный»
основную мысль при ответе на	не смог ответить на дополнительные и	жие доогато надии»
вопросы билета.	уточняющие вопросы членов	
	экзаменационной комиссии.	
Умение применять теоретические	В ответах на все вопросы допущены	
знания для анализа конкретных	нарушения норм литературной речи, не	
ситуаций и решения прикладных	используются термины и понятия	
проблем.	профессионального языка.	
Общий (культурный) и	Неудовлетворительная оценка выставляется	
специальный (профессиональный)	студенту, отказавшемуся отвечать на задания	
язык ответа.	билета, а также обучающемуся, который во	
	время подготовки к ответу пользовался	
	запрещенными материалами (средствами	
	мобильной связи, иными электронными	
	средствами, шпаргалками и т.д.) и данный	
	факт установлен членами экзаменационной	
	комиссии.	
	KUMINGGIII.	

Планируемые результаты

Код	Планируемый результат	Форма	Вопросы для защиты
		оценочного средства (контроля)	Пороговый уровень (удовлетво рительно) Повышенный уровень (хорошо) Высокий уровень (отлично)
ПК-1. Готов проводить	ПК-1.1. Проводит	устные	Примерные вопросы
научные исследования по	научные исследования по	ответы,	
общепринятым методикам,	общепринятым	ответы на	
осуществлять обобщение и	методикам, осуществляет	дополнительн	
статистическую обработку	обобщение и	не вопросн	
результатов опытов,	статистическую		
формулировать выводы	обработку результатов опытов, формулирует		
	выводы.		
ПК-2. Способен решать	ИПК-2.1. Решает задачи	устные	Примерные вопросы
задачи в области развития	профессиональной	ответы,	
науки, техники и	деятельности с	ответы на	
технологии с учетом	использованием	дополнительн	
нормативного правового	нормативно-правовой	ые вопросы	
регулирования.	документации.		
ПК-3. Способен установить	ИПК-3.1. Устанавливает	устные	Примерные вопросы
соответствие	соответствие	ответы,	

		1	
агроландшафтных условий	агроладшафтных условий	ответы на	
требованиям	требованиям	дополнительн	
сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	ые вопросы	
культур при их	культур при их		
размещении по территории	размещении по		
землепользования	территории		
	землепользования		
ПК-4. Способен обосновать	ИПК-4.1. Обосновывает	устные	Примерные вопросы
выбор сортов	выбор сортов	ответы,	
сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	ответы на	
культур для конкретных	культур для конкретных	дополнительн	
условий региона и уровня	условий региона и уровня	ые вопросы	
интенсификации	интенсификации	_	
земледелия	земледелия		
ПК-5. Способен	ИПК-5.1. Организует	устные	Примерные вопросы
организовать составление	составление	ответы,	
почвообрабатывающих,	почвообрабатывающих,	ответы на	
посевных и уборочных	посевных и уборочных	дополнительн	
агрегатов, определение	агрегатов, определение	ые вопросы	
схем их движения по полям	схем их движения по		
и проведение	полям и проведение		
технологических	технологических		
регулировок	регулировок		
ПК-6. Способен	ИПК-6.1. Осуществляет	VCTILIO	Примерные вопросы
	1	устные	Примерные вопросы
осуществить расчет доз	расчет доз органических	ответы,	
органических и	и минеральных	ответы на	
минеральных удобрений	удобрений на	дополнительн	
на планируемый урожай,	планируемый урожай,	ые вопросы	
организовать подготовку	организует подготовку и		
и применение их под	применение их под		
сельскохозяйственные	сельскохозяйственные		
культуры	культуры		п
ПК-7. Способен	ИПК-7.1. Разрабатывает	устные	Примерные вопросы
разработать систему	систему севооборотов с	ответы,	
севооборотов,	учетом природно-	ответы на	
организовать их	климатических	дополнительн	
размещение по	особенностей территории	ые вопросы	
территории	землепользования.		
землепользования			
сельскохозяйственного			
предприятия и			
проведение нарезки			
полей.			
ПК-8. Способен	ИПК-8.1. Осуществляет	устные	Примерные вопросы
организовать подготовку	организацию подготовки	ответы,	
семян, посев	семян, посева	ответы на	
сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	дополнительн	
культур и уход за ними;	культур и ухода за ними;	ые вопросы	
уточнение системы	уточнение системы		
защиты растений от	защиты растений от		
вредных организмов и	вредных организмов и		
неблагоприятных	неблагоприятных		
погодных явлений	погодных явлений		
ПК-9. Способен	ПК-9.1. Организует	устные	Примерные вопросы
организовать уборку	уборку урожая,	ответы,	
Joophy joophy	i j - oprij j pomanj	3120101,	<u> </u>

урожая,	первичную	первичную обработку	ответы на	
обработку		растениеводческой	дополнительн	
растениеводч	еской	продукции и закладку ее	ые вопросы	
продукции и	закладку ее	на хранении.		
на хранение.				
ПК-10.	Способен	ИПК-10.1. Организует	устные	Примерные вопросы
организовать	реализацию	реализацию технологий	ответы,	
технологий у	лучшения и	улучшения и	ответы на	
рациональног	0	рационального	дополнительн	
использовани	я кормовых	использования кормовых	ые вопросы	
угодий.		угодий		

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Почвоведение с основами географии почв

- 1. Виды плодородия почв, приемы регулирования почвенного плодородия в различных почвенно-климатических зонах.
- 2.Влияние гранулометрического состава на свойства почвы. Положительные и отрицательные свойства легких и тяжелых почв.
- 3.Простое и расширенное воспроизводство органического вещества интенсивно используемых почв.
- 4.Основные положения методики расчета баланса гумуса почвы.
- 5.Структура почвы и ее агрономическое значение.
- 6.Система защиты почв от водной и ветровой эрозии.
- 7. Физические и физико-механические свойства почвы.
- 8.Водно-воздушный режим почв. Типы водного режима. Оптимизация водно-воздушного режима почв (по зонам страны).

Агрохимия

- 1.Соединения азота в почве и их превращение.
- 2. Минеральные и органические соединения фосфора в почве и их превращения.
- 3.Соединения калия в почве и их роль в питании растений.
- 4. Удобрения и их классификация.
- 5. Способы и сроки применения удобрений.
- 6.Влияние органических удобрений на свойства почвы и питание растений.
- 7. Методы расчета доз удобрений под сельскохозяйственные культуры.

Земледелие

- 1.Истребительные меры борьбы с сорняками агротехническими, химическими и биологическими методами.
- 2. Биологические особенности сорных растений и вред, причиняемый ими сельскому хозяйству. Классификация сорных растений.
- 3.Характеристика групп полевых культур и пара как предшественников.
- Классификация севооборотов. Принципы построения полевых, кормовых и специальных севооборотов.
- 5.Система основной, предпосевной (предпосадочной) обработки почвы и система обработки почвы при уходе за посевами.
- 6.Система обработки почвы паровых полей.
- 7.Система обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии. Минимизация обработки почвы и направления её развития.
- 8.Понятие о системе земледелия. Структура современных систем земледелия. Эволюция систем земледелия от примитивных до современных.

Растениеводство

- 1.Основные технологические блоки возделывания полевых культур.
- 2.Биология и технология возделывания озимой ржи в условиях Западной Сибири.
- 3.Биология и технология возделывания ячменя. Районированные сорта. 4.Овес, биология и технология его возделывания.
- 5. Биологические особенности и адаптивная технология возделывания гороха.
- 6.Биологические особенности и технология возделывания яровой пшеницы. Районированные сорта.
- 7.Фазы роста и развития зерновых культур, их характеристика.
- 8. Фазы спелости зерновых культур, их характеристика.

Технические культуры

- 1.Значение, биологические особенности и технология возделывания подсолнечника.
- 2.Характеристика картофеля по хозяйственному использованию, по группам спелости. Районированные сорта по группам спелости.
- 3.Значение и технология возделывания рапса. Районированные сорта.
- 4. Классификация технических культур. Основная и побочная продукция их переработки.
- 5. Технология возделывания льна-долгунца.
- 6. Биологические особенности и технология возделывания картофеля.

Семеноведение

- 1.Элементы структуры урожая зерновых культур. Расчет биологической урожайности.
- 2.Посевные качества семян. Сроки определения. Документы.
- 3. Разнокачественность семян, виды, пути снижения.
- 4.Самосогревание семян, причины, меры по устранению.

Кормопроизводство

- 1. Технология возделывания многолетних трав на корм и семена.
- 2.Зернотравяные смеси (сущность, достоинство, использование). Принципы составления травосмесей при коренном улучшении сенокосов и пастбищ.
- 3. Сущность силосования и особенности технологии заготовки силоса в Западной Сибири.
- 4.Силосные культуры, технология их возделывания.
- 5. Понятие о зеленом и сырьевом конвейерах, принципы построения.

Основы селекции и семеноводства

- 1. Типы скрещиваний. Подбор родительских пар для скрещиваний.
- 2. Селекция гетерозисных гибридов
- 3. Схема селекционного процесса самоопыляющихся культур
- 4. Понятие полиплоидии, использование ее в селекции
- 5. Понятие об элите, репродукции и категориях сортовых семян. Нормы сортовой чистоты пшеницы
- 6. Причины ухудшения сортовых качеств у самоопыляющихся, перекрестноопыляющихся, вегетативно размножающихся культур.
- 7. Схема производства семян элиты методом индивидуального отбора.
- 8. Семеноводческие севообороты и предъявляемые к ним требования.
- 9. Сохранение чистосортности семян при уборке и послеуборочной обработки
- 10. Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

Мелиорация

- 1.Виды мелиораций
- 2. Ветровая и водная эрозия почв. Меры борьбы.
- 3.Орошение дождеванием. Преимущества, недостатки, особенности полива сельскохозяйственных культур в Западной Сибири.
- 4. Поверхностное орошение. Преимущества и недостатки.
- 5.Особенности осущения торфяно-болотных почв в Западной Сибири.

Хранение и переработка продукции растениеводства

- 1.Потери продукции растениеводства при подработке и хранении и пути их сокращения
- 2. Стандартизация в сельском хозяйстве, структура стандартов, особенности стандартизации продукции растениеводства
- 3. Принципы сертификации продукции растениеводства
- 4.Общая характеристика режимов и способов хранения зерна
- 5. Технология послеуборочной обработки зернового вороха (очистка, сушка, активное вентилирование)
- 6. Режимы и способы хранения картофеля.

Овощеводство

- 1.Технология выращивания белокочанной капусты среднеспелых сортов. 2.Технология выращивания моркови.
- 3. Технология выращивания лука репки.
- 4. Технология выращивания томата в защищенном грунте.
- 5. Технология выращивания огурца в защищенном грунте.

Плодоводство

- 1. Технология выращивания земляники в Сибири.
- 2. Выращивание яблони в Западной Сибири.
- 3. Закладка плодового сада в Сибири.
- 4. Выращивание саженцев плодовых культур.

Интегрированная защита растений

- 1. Фундаментальные и оперативные методы интегрированной защиты растений, их достоинства и недостатки. Последовательность применения. Примеры.
- 2. Построение систем интегрированной защиты растений первого уровня сложности против фитопатогенов, фитофагов, сорняков. Использование концепции стратегий жизненных циклов и модели эпифитотиеского процесса. Примеры.
- 3. Построение системы второго уровня сложности против почвенных, листо стебельных, семенных и трансмиссивных вредных организмов. Стратегия защиты, методы мониторинга и прогноза, комплекс базовых мероприятий.
- 4. Интегрированная защита яровой пшеницы по периодам формирования элементов структуры урожая. Мониторинг вредных организмов, их прогноз, фундаментальные и оперативные меры защиты.

Фитопатология и энтомология

- 1. Индивидуальное развитие и метаморфоз насекомых. Типы метаморфоза (примеры конкретных видов). Значение всех фаз развития в жизни насекомых.
- 2. Влияние экологических факторов на изменение численности насекомых в популяциях.
- 3. Влияние экологических факторов на развитие фитопатогенов
- 4. Классификация болезней растений.
- 5. Агротехнический метод защиты растений. Общая характеристика. Примеры.
- 6. Химический метод защиты растений. Общая характеристика. Преимущества и недостатки. Примеры.
- 7. Классификация пестицидов (по: объектам применения, химическому составу, способу проникновения в организм и механизму действия).
- 8. Меры безопасности при работе с химическими и биологическими пестицидами.
- 9. Фунгициды. Классификация и способы применения
- 10. Инсектициды. Классификация и способы применения

Пример формирования экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ) Агрономический факультет « » 20 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН Направление подготовки 35.03.04 Агрономия Профиль: Агрономия ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

- 1. Виды мелиораций
- 2. Основные технологические блоки возделывания полевых культур
- 3. Соединения азота в почве и их превращение.

Экзаменационные вопросы рассмотренагрономического факультета «»	ы на заседании Учебно-методич 20 г., протокол №	еского совета
Заведующий кафедрой растениеводства и кормопроизводства		Тетров А.Ф.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы:

- 1. Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2022 (https://nsau.edu.ru/file/1630651: режим доступа свободный).
- 2. Положение «Об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения. образовательных ФГБОУ дистанционных технологий BO Новосибирский ГАУ (по образовательным программам среднего профессионального программам образования И высшего программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры)»: СМК ПНД 168-01-2020, (http://nsau.edu.ru/file/1110061: режим доступа свободный).

Учебно-методическое обеспечение для подготовки к государственному экзамену.

Список основной литературы:

1. Коломейченко, В. В. Кормопроизводство : учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1683-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211784

- 2. Глухих, М. А. Кормопроизводство / М. А. Глухих. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 128 с. ISBN 978-5-507-44254-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/247286
- 3. Растениеводство: учебник / В.Е. Ториков, Н.М. Белоус, О.В. Мельникова, С.В. Артюхова. Под ред. В.Е. Торикова. 2-е изд. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 604 с. ISBN 978-5-507-44799-2. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/243341
- 4. Ганжара Н.Ф. Почвоведение с основами геологии: учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов Москва: ИНФРА-М, 2022. 352 с. Высшее образование: Бакалавриат). IBSN 978-5-16-006240-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1855844.
- 5. Рябинина О.В. Почвоведение с основами географии почв: состав и свойства почв: учебное пособие /О.В. Рябинина. Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. 123 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/183563.
- 6. Глухих, М. А. Агрохимия : учебное пособие для вузов / М. А. Глухих. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 120 с. ISBN 978-5-8114-8454-6. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/193260

Список дополнительной литературы

- 1. Акманаев, Э. Д. Кормопроизводство и луговодство (раздел «Луговое кормопроизводство») : учебное пособие / Э. Д. Акманаев, В. А. Попов. Пермь : ПГАТУ, 2022. 218 с. ISBN 978-5-94279-576-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/296960
- 2. Глухих, М. А. Кормопроизводство. Практикум / М. А. Глухих. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 144 с. ISBN 978-5-507-44418-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/247292
- 3. Ступин, А. С. Основы семеноведения : учебное пособие / А. С. Ступин. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 384 с. ISBN Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/211424.
- 4. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие / Г. И. Баздырев, А. Ф. Сафонов, Ю. М. Андреев [и др.]; под ред. Г. И. Баздырева. Москва: ИНФРА-М, 2019. 725 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-013876-3. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/101924

3. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

3.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ)

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу,

демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

ВКР является заключительным этапом проведения государственных итоговых испытаний и имеет своей целью систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений и профессиональных компетенций выпускника.

К защите ВКР допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы ПО направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль: Агрономия), разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и успешно сдавшее государственный экзамен.

Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) приказом ректора университета закрепляется руководитель ВКР из числа работников университета.

Условия, порядок и даты защиты ВКР определяются деканатом и утверждаются проректором по учебной работе.

Руководитель совместным решением с заведующим кафедрой назначает дату предварительной защиты ВКР на кафедре, как правило, **не позднее 14-20 календарных дней до даты защиты**.

После завершения подготовки обучающимся законченная и подписанная выпускная квалификационная работа (в полном объеме, включающая текстовую часть, графический и/или иллюстративный материал, и т.п.) передается руководителю для просмотра, одобрения и подготовки отзыва. До предоставления ВКР на проверку руководителю обучающийся проводит самопроверку для определения доли объема заимствования (в т.ч. в системе «Антиплагиат», www.antiplagiat.ru, либо в другой аналогичной системе).

Вместе с окончательным печатным вариантом ВКР обучающийся предоставляет ее электронную версию (возможные форматы: *.doc, *.pdf, *.rtf) и справку о самопроверке, выдаваемую системой с указанием автора, названия работы и руководителя в сроки не позднее, чем за 10-12 календарных дней до намеченной даты защиты.

Если работа содержит оригинального текста менее 60% от общего объема, она должна быть возвращена обучающемуся на доработку и пройти повторную проверку не позднее 8 календарных дней до даты защиты.

Порядок оценки объема оригинального текста установлен в Положении «О порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ»: СМК ПНД 98-01-2022.

Руководитель ВКР представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР (далее – отзыв).

В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки ВКР.

В отзыве должна быть дана краткая характеристика обучающегося, оценивается отношение к выполняемой работе, самостоятельность, ответственность, подготовленность как специалиста по соответствующему направлению подготовки, даются рекомендации для продолжения обучения на следующей ступени высшего образования и т.д.

Руководитель ВКР отмечает проявленную обучающимся инициативу, творческую активность, личный вклад обучающегося в разработку оригинальных решений, степень самостоятельности при выполнении ВКР, умение решать профессиональные задачи, работать со специальной литературой, другими источниками информации, включая компьютерные базы данных, с учетом результатов проверки в системе «Антиплагиат.ВУЗ». Отзыв должен быть подготовлен за 8-10 календарных дней до защиты.

Заведующий кафедрой на основании предварительной защиты и результатов проверки на объем заимствования принимает решение о допуске обучающегося к защите на заседании ГЭК, визирует ВКР и направляет ее для размещения в электронно-библиотечной системе университета.

При несоблюдении обучающимся сроков представления ВКР или невыполнения оговоренных выше требований руководитель ВКР совместным решением с заведующим кафедрой не допускают обучающегося к защите.

В случае несогласия обучающегося с позицией руководителя ВКР, заведующий выпускающей кафедрой назначает комиссию из членов кафедры для рецензирования работы.

Если обучающийся не допускается к защите ВКР, то протокол заседания предоставляется в деканат.

Для проведения рецензирования ВКР указанная работа направляется деканом факультета одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками выпускающей кафедры, либо факультета, либо организации, в которой выполнена ВКР.

Рецензент проводит анализ ВКР и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу (далее – рецензия).

Если ВКР имеет междисциплинарный характер, она направляется деканом факультета нескольким рецензентам. В ином случае число рецензентов устанавливается университетом.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите, направляется деканом факультета на рецензию. Автор ВКР должен представить свою работу на рецензию не позднее, чем **за 7 календарных дней** до назначенной даты защиты.

Порядок рецензирования:

- состав рецензентов утверждается приказом по университету;
- в качестве рецензентов могут привлекаться преподаватели родственных кафедр, научные сотрудники, специалисты.

Университет обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем **за 5 календарных дней** до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Руководитель и автор ВКР знакомятся с содержанием рецензии, чтобы последний имел возможность аргументировано ответить на замечания рецензента.

ВКР, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Тексты ВКР, за исключением текстов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе университета и проверяются на объём заимствования.

Проверка ВКР осуществляется по направлению деканата, результаты фиксируются сотрудниками библиотеки (или факультета) в установленном порядке.

Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, проверки на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомочных заимствований устанавливается решением учебно-методического совета университета.

Методики проведения проверки на объем заимствования, размещения материалов ВКР на ЭБС университета, сроки представления материалов представлены в Положение «О порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ»: СМК ПНД 98-01-2022.

Доступ лиц к текстам ВКР обеспечивается сотрудниками библиотеки университета в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

ВКР должна содержать элементы самостоятельного научного творчества, способствовать повышению теоретической и профессиональной подготовки, глубокому освоению изученного материала. При выполнении ВКР обучающийся должен продемонстрировать умение:

- формулировать цель и задачи исследования, определять его предмет, объект:
 - самостоятельно выбирать методы и находить пути решения;
- работать с документами, научной литературой, электронными базами данных, Интернетом и другими источниками информации;
 - обобщать и сравнивать различные точки зрения на исследуемую проблему;

- самостоятельно собирать необходимые данные и применять соответствующие методы их обработки с использованием современных компьютерных технологий;
 - обрабатывать и анализировать экспериментальные данные, делать выводы. В работе должны содержаться:

введение (обоснование темы);

обзор литературы;

характеристика условий выполнения работы и методика исследований результаты исследований

экономическое обоснование результатов исследования

экологическое состояние территории исследований

выводы и предложения производству

Процесс подготовки ВКР включает в себя следующие этапы:

- выбор темы работы и ее утверждение;
- изучение литературы по выбранной теме;
- выбор методики и объекта исследования;
- закладка опыта, получение первичных экспериментальных данных;
- обработка и анализ фактических данных, их систематизация и обобщение;
- написание работы;
- проверка работы на плагиат;
- предзащита;
- публичная защита ВКР.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК, на котором, кроме её членов, могут присутствовать руководители ВКР, рецензенты, а также другие обучающиеся.

Продолжительность выступления обучающегося при защите ВКР составляет не более 15 минут.

3.1.1. Выбор темы выпускной квалификационной работы и её утверждение

Из общей тематики ВКР, которая разрабатывается выпускающей кафедрой, обучающемуся предоставляется право выбора темы с учетом интереса к проблеме, наличия специальной литературы и возможности получения необходимых фактических данных.

В случае если обучающийся работает или планирует работать в определенной организации, целесообразно тему ВКР согласовать с руководством данной организации и получить от него заказ на выполнение работы по выбранной теме с обоснованием ее актуальности. Заказ на выполнение работы оформляется заявкой.

Обучающийся может предложить свою тему работы, если она соответствует направлению подготовки, предварительно согласовав ее с заведующим выпускающей кафедрой и предоставив необходимое обоснование целесообразности ее разработки. Предлагаемая тема может быть продолжением и

развитием его курсовой работы (курсовых работ). Определив тему ВКР, обучающийся обращается с заявлением об ее утверждении на имя декана факультета.

Одновременно с утверждением темы назначается руководитель ВКР. Руководителями работ, как правило, являются профессоры, доценты, руководитель или специалист организации, деятельность которой соответствует профилю реализуемой ОПОП. Если руководителем назначен старший преподаватель, то рекомендуется дополнительно назначать в качестве консультанта доцента, профессора, или руководителя или специалиста организации, деятельность которой соответствует профилю реализуемой ОПОП.

Заявление обучающегося о выборе темы ВКР и назначении руководителя рассматривается на выпускающей кафедре и при необходимости тема корректируется.

Изменение темы допускается в исключительных случаях не позднее, чем за один месяц до защиты работы. В этом случае обучающийся согласует изменение темы с руководителем ВКР и заведующим выпускающей кафедры и подает заявление на имя декана факультета с обоснованием необходимости изменения темы.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ утверждена протоколом Ученого совета факультета.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) для обучающихся по направлению подготовки

- 1. Влияние элементов технологии возделывания на урожайность и качество семян ярового рапса.
- 2. Урожайность и качество семян подсолнечника в зависимости от элементов технологии возделывания.
 - 3. Совершенствование технологии производства гречихи.
 - 4. Совершенствование технологии производства семенного картофеля.
- 5. Совершенствование технологии производства продовольственного картофеля.
- 6. Урожайность и качество сортов яровой пшеницы в зависимости от уровня интеграции производства.
- 7. Влияние регуляторов роста на урожайность ярового ячменя в северной лесостепи Новосибирского Приобья.
 - 8. Совершенствование технологии возделывания гороха.
- 9. Эффективность агротехнических приемов повышения урожайности и качества льна-долгунца.
 - 10.Влияние агротехнических приемов на урожайность и качество овса.
 - 11. Перспективы производства сои на зерно в Новосибирской области.
 - 12. Сортоизучение сои при выращивании на зерно.
- 13.Основные приемы повышения урожайности зернофуражных культур в условиях лесостепной зоны Западной Сибири.
 - 14.Основные пути повышения урожайности семян многолетних трав.

- 15.Основные агротехнические приемы повышения урожайности однолетних трав на корм и семена в лесостепной зоне Западной Сибири.
- 16.Сортоизучение черной смородины для Барабинской зоны садоводства НСО.
- 17. Совершенствование сортимента жимолости синеплодной в Барабинской зоне HCO.
- 18. Размножение облепихи одревесневшими черенками на Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции.
 - 19. Коллекционное изучение земляники на Новосибирском ГСУ.
 - 20. Культура огурца в условиях открытого грунта.
 - 21.Влияние срока посева на урожайность томата.
 - 22. Влияние способа выращивания на урожайность лука репчатого.
 - 23.Влияние БАВ на урожайность моркови.
 - 24.Способы выращивания рассады томата.
 - 25. Технология выращивания столовых корнеплодов.
 - 26.Влияние нитрагина на урожайность зерна овощных бобов
 - 27.Влияние срока посева на урожайность вигны (Vigna unguiculata)

3.1.2. Руководство выпускной квалификационной работой

Руководство выпускной работы подготовкой квалификационной осуществляется руководителем – преподавателем выпускающей кафедры. На различных стадиях подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы задачи руководителя меняются. На первом этапе руководитель уточняет тему (до ее утверждения), советует, как приступить к рассмотрению темы, корректирует план работы и дает рекомендации по списку литературы, оказывает обучающемуся помощь разработке графика В выполнения работы. Ha руководитель последующих этапах дает рекомендации привлечении необходимых нормативных, литературных и практических материалов, указания по внесению исправлений и изменений в предварительный вариант работы (как по содержанию, так и по оформлению).

Выпускнику следует периодически (в сроки по обоюдной договоренности) информировать руководителя о ходе подготовки выпускной квалификационной работы, консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения теоретическим и практическим вопросам, обязательно ставить в известность о возможных отклонениях от графика выполнения работы и в ее содержании.

Руководитель не является ни соавтором, ни редактором выпускной квалификационной работы. В ходе выполнения работы он выступает как оппонент, указывая выпускнику на недостатки аргументации, композиции, стиля и т.п., и советует, как лучше устранить их. Рекомендации и замечания руководителя выпускник должен воспринимать творчески.

Руководитель, наряду с автором, несет ответственность за теоретически и методически правильную разработку и освещение темы, а также за качество содержания и оформления выпускной квалификационной работы.

Если выпускник нуждается в дополнительных консультациях по специальным вопросам темы, кроме руководителя выпускной квалификационной работы, ему может быть назначен консультант.

3.1.3. Защита выпускной квалификационной работы

Заседания проходят в специализированной аудитории факультета Экономики и управления ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ в торжественной обстановке. Заседания комиссии правомочны, если в них участвуют не менее двух трети от числа членов комиссии. Проведение защиты происходит в следующем порядке:

- секретарь зачитывает анкетные данные о выпускнике с указанием темы, фамилии, имени и отчества научного руководителя и рецензента;
- предоставляется слово выпускнику, который в течение 15 минут освещает основные вопросы, разработанные по теме выпускной квалификационной работы;
- после этого осуществляется обсуждение работы, задаются вопросы выпускнику членами комиссии;
- по окончанию обсуждения секретарем зачитывается отзыв руководителя выпускной квалификационной работы и рецензия, на замечания которой выпускник дает свои объяснения и ответы;
 - после чего защита считается оконченной;
- по окончанию заседания каждого дня подводятся итоги путем выведения средней оценки всех членов комиссии по каждому выпускнику;
- окончательные результаты зачитываются председателем комиссии перед всеми выпускниками, даются рекомендации для поступления в магистратуру, отмечаются работы, имеющие практическую значимость в области ландшафтной архитектуры.

К защите обучающийся должен подготовить доклад, в котором четко и кратко излагаются основные результаты проведенного исследования. В докладе следует подчеркнуть, что сделано лично выпускником, его вклад в исследование проблемы, особое внимание обращая на новизну полученных результатов, их практическую и научную значимость. При этом для большей наглядности должны быть использованы иллюстрационные материалы, на которые в докладе должны быть ссылки.

Иллюстрационные материалы готовятся, как правило, в виде электронных презентаций. Допускается подготовка печатных иллюстрационных материалов, в этом случае они должны быть скреплены и подписаны. Цифровые данные целесообразно представлять в виде графиков, диаграмм и таблиц. В докладе цифровые данные приводятся только в том случае, если они необходимы для доказательства или иллюстрации того или иного вывода.

В конце защиты обучающийся имеет право выступить с кратким заключительным словом, в котором может еще раз подтвердить или уточнить свою

позицию по вопросам, затронутым при обсуждении его работы, и ответить на замечания выступающих.

По докладу и ответам на вопросы, ГЭК судит о широте кругозора выпускника, его эрудиции, умении публично выступать и аргументировано отстаивать свою точку зрения.

Материалы работ могут быть рекомендованы к внедрению (выносу в натуру, при наличии необходимых документов от заказчика проекта).

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы

- 1. Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2022, введено в действие приказом от 24.08.2022 №354-о (https://nsau.edu.ru/file/1630651: режим доступа свободный).
- 2. Положением «Об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ФГБОУ Новосибирский ГАУ (по образовательным программам среднего профессионального И программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры)»: СМК ПНД 168-01-2020 (http://nsau.edu.ru/file/1110061: режим доступа свободный).
- 3. Положение «О порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ»: СМК ПНД 98-01-2022 (https://nsau.edu.ru/file/108451: режим доступа свободный).
- 4. Методические указания по выполнению и подготовке к защите выпускной квалификационной работы (https://nsau.edu.ru/agro/napravleniya-podgotovki/)

Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Индекс Компетен ции	Формулировка компетенции
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.
УК-5.	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
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.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях
T.T. 10	жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2.	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-3.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-4.	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-5.	Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1	Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования
ПК-3	Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования
ПК-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ПК-5	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок
ПК-6	Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры
ПК-7	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей
ПК-8	Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.
ПК-9	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.
ПК-10	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала
Научный уровень доклада,	Выпускная квалификационная работа	Отлично «Высокий
степень освещенности в нем	соответствует всем предъявляемым требованиям:	уровень»
вопросов темы исследования,	тема исследования актуальна, характеризуется	
значение сделанных выводов и	научной новизной и практической значимостью;	
предложений для организации,	название, цели и задачи соответствуют	
использование специальной	содержанию работы; поставленные задачи	
научной литературы,	реализованы в полной мере, выбраны адекватные	
нормативных актов.	методы исследования содержит анализ,	

C	0505	<u> </u>
Стиль изложения правильность и	обобщение и выводы по результатам	
научная обоснованность выводов	исследований.	
Оформление ВКР	Доклад студента логически структурирован,	
	представлен иллюстрационный материал.	
	Докладчик свободно излагает материал, ответы	
	на вопросы членов ГЭК полные и точные,	
	грамотное и корректное ведение научной	
	дискуссии.	
	Выпускная квалификационная работа	
	соответствует всем требованиям к ее	
	оформлению, положительно оценена рецензентом	
	и научным руководителем.	
Научный уровень доклада,	В выпускной квалификационной работе	Хорошо «Повышенный
степень освещенности в нем	недостаточно четко сформулирована	уровень»
· ·		уровень//
вопросов темы исследования,	актуальность, цель и задачи исследования.	
значение сделанных выводов и	Доклад недостаточно информативен, имеются	
предложений для организации,	несущественные замечания к проектной части	
Использование специальной	работы, Ответы на вопросы членов ГЭК не в	
научной литературы,	полной мере точные и полные.	
нормативных актов.	Выпускная квалификационная работа	
Стиль изложения, правильность	соответствует всем требованиям к ее	
и научная обоснованность	оформлению, положительно оценена рецензентом	
выводов Оформление ВКР	и научным руководителем.	
Научный уровень доклада,	В выпускной квалификационной работе	Удовлетворительно
степень освещенности в нем	выявлены существенные недостатки, такие как:	«Пороговый уровень»
·	необоснованность актуальности темы	«Пороговый уровень»
•	· ·	
значение сделанных выводов и	исследования; несоответствие поставленных цели	
предложений для организации,	и (или) задач; несоблюдение установленной	
использование специальной	структуры работы; недостаточная обоснованность	
научной литературы,	выводов, ошибки в расчетах, логических	
нормативных актов.	построениях.	
Стиль изложения, правильность	Доклад и иллюстрационный материал не	
и научная обоснованность	информативны, имеются существенные	
выводов Оформление ВКР	замечания к оформлению рукописи.	
	Докладчик не смог надлежащим образом ответить	
	на вопросы членов ГЭК Выпускная	
	квалификационная работа в основном	
	соответствует всем требованиям к ее	
	-	
	оформлению, положительно оценена рецензентом	
However M.	и научным руководителем.	Harris
Научный уровень доклада,	Выпускная квалификационная работа, носит	Неудовлетворительно
степень освещенности в нем	описательный характер, не содержит элементов	«Не достаточный
вопросов темы исследования,	исследования или проектирования В работе нет	уровень»
значение сделанных выводов и	выводов, либо они не соответствуют	
предложений для организации,	поставленным задачам или носят декларативный	
использование специальной	характер.	
научной литературы,	При защите работы студент затрудняется	
нормативных актов.	отвечать на поставленные вопросы членами ГЭК,	
Стиль изложения, правильность	при ответе допускает существенные ошибки.	
и научная обоснованность	Выпускная квалификационная работа не отвечает	
выводов Оформление ВКР	требованиям, изложенным в методических	
	рекомендациях кафедры. В отзывах научного	
	руководителя и рецензента имеются серьезные	
	критические замечания.	

Код и наименование	Индикатор достижения	Форма	Вопросы для защиты
	компетенции	оценочного средства (контроля)	Пороговый уровень сильно) Повышенный уровень (хорошо) Высокий уровень (отлично)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИУК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. ИУК-1.4. Способен составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды, применять конструкции языка программирования на практике ИУК-1.5. Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности	Защита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)	Тъебования к структуре ВКР
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	ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. ИУК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. ИУК-2.3. Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время.	Защита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)	Требования к структуре ВКР
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИУК-3.2. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. ИУК-3.3. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	Защита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)	Требования к структуре ВКР
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке	ИУК-4.1. Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке. ИУК-4.2. Осуществляет выполнение с предварительной	Защита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)	Требования к структуре ВКР

иностранном(ых) языке(ах) иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики. ИУК-4.3. Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики. ИУК-4.4. Осуществлять, делопую коммуликацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать идентификацию собственной дичности по принадлежности к различным социальным группам. ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное осогонные общества на социальны-историческом, этическом и философских контекстах ИУК-5. Демонстрирует улажительное остношение к историческому наследию и социокультурным традициям различным социальных групп, опирающееся на знание запов исторического развития России, (включая всповные соцонные запов исторического развития России, (включая всповные согонные войнетия основных исторических деятелей) в контексте мирокой истории и ряда культурных трапций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая муновые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурных прапций мира зависимости от среды и задач образования), включая муновые религи, философские и этические учения ИУК-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурных пранций мира зависимости от среды и задач образования), включая муновые религи, философские и этические учения ИУК-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурных пранций мира зависимости от среды и задач образования увлючай и пранций мира зависимости от среды и задач образования и учения и МУК-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения и межкультурных пранций мира зависимости от среды и задач образования и мук-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения и межкультурных пранций мира зависимости от среды и задач образования и учения и мук-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения и межкультурных пранций и пранций и межкультурных пранций и пран			T	
общекультурной и профессиональной тематики. ИУК-4.3. Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики. ИУК-4.4. Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать перевод темстой и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. ИУК-5.1. Формирует делификацию собственной личности по принадлежности к разпичным социальным группам иУК-5.2. Анализирует развитие и сопременное состояние общества в да основе философских запаний. ИУК-5.3. Демонстрирует умажительное отношение к историческому наследию и сощокультуртным гразициям развичных социальных групц он и ряда культурных социальных групцо и социокультуртным гразиций мира (в зависимости от среды и залач образования), включая мировые религии, философские и этические учения и умежультурных праниций мира (в зависимости от среды и залач образования), включая мировые религии, философские и этические учения и умежультурных праниций мира (в зависимости от среды и залач образования), включая мировые религи, философские и этические учения и умежультурных праниций мира (в зависимости от среды и залач образования), включая мировые религи, философские и этические учения и умежультурных пранитик и формирование мунктикультурных практик и есторического опыта их развития и умуж-5.5. Обеспечивает вашия смены культурных пранития, и и формирование мунктикультурного вазимодействия и формирование мунктикультурного вазимодействия. УК-6. Способен управлять поми временем. УК-6. Способен управлять и межкультурного вазимодействия. ИК-6. 1. Приметвет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, снутативных, подоллительные попроса) выполнительные выполнятельные выполнятельные выполнятельные выполнятельные выполнятельные выполнятельные выполнять прастивность выполнятельные выполнят	Российской Федерации и	подготовкой сообщений на		
профессиональной тематики. ИУК-4. Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики. ИУК-4. Осуществиять деловую коммуникацию в устной и инсъменной формах на государственном языке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах ИУК-5. Демонстрирует развитие и современное инсторическом на основе философском хнаний. ИУК-5. Демонстрирует умажительное отношение к историческом унастепию и социокультурных градициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает апализ софазования), включам мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.5. Обеспечивает апализ смены культурных ценностей обпестьа в процессе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает апализ смены культурных ценностей обпестьа в процессе исторического опыта их развития ИУК-6.5. Обеспечивает апализ смены культурных ценностей обпестьа в процессе исторического опыта их развития ИУК-6.6. Способен управлять смены культурных ценностей обпестьа в процессе исторического опыта их развития. ИУК-6.6. Способен управлять и смены культурных сменых ультурных ценностей обпесть в процессе исторического опыта их развития. ИУК-6.6. Способен управлять деможност от Сом реженных и т.д.), для успешного выполнением проученным деждультурного вызмодействия. ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (дичностных, ситуативных, вгумтурного выполнением додомлительные вопросы)	иностранном(ых) языке(ах)			
ИУК-4.3. Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики. ИУК-4.4. Осуществлять деловую коммуникацию в устрой и письменной формах на государственном заыке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнобразме общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное состояние общества в а основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уражительное отпошение к историческом унаследию и социокультурным традициям различных социальных турпи, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторического развития россии, (включая основных исторического развития и развисимости от среды и задач образования), включая мировые релитии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможитость рассмотрения межкультурных практик на основе исторического опъта их развития и ИУК-5.5. Обеспечивает возможность трассмотрения межкультурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.5. Определает задачи межкультурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определает задачи межкультурных практик на основе исторического общества в процессе исторического развития. ИУК-6.1. Применяет задачи межкультурных практикы, ситуативных, выстранвать траекторию саморавития на основе усерсах и их пределах (личностных, ситуативных, временем, выстранвать траекторию свыторным проученной работы.) УК-6. Способен управлять дектории совморавлятия на основе усерсах и их пределах (личностных, ситуативных, временем, выстранвать траектории выполнительные вопросы)				
выполнять перевод текстов профессиональной тематики. ИУК-4. Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в сощально-историческом, итческом и философском контекстах ИУК-5. Лемонстрирует уважительное отношение к историческом на основе фылософских знаний. ИУК-5. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурных традициям различных социальных групп, опиразопиреез на знание этапов исторического развития России, (включая основных события и ряда культурных традиций мира (в зависмости от среды и задач образования), включая мировые релитии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурното взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе нсторического опыта их развития УК-6. Способен управиять собинает в процессе исторического развития. УК-6. Способен управиять собинение и ременения, вмсграческое ученый и УК-5.6. Определяет задачи межкультурното взаимодействия. УК-6. Способен управиять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе в ременных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
профессиональной тематики. ИУК-4.4. Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном зыяке Российской Федерации. УК-5. Способен воспринимать межкультурное разпомобразые общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах ИУК-5.2. Анализирует развитие и современие осогояние общества в на основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отпошение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных трупп, опирающееся на знание этапов исторического опыта и соновных исторического форазования), включая мировые реплиты, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможилость расскотрения межкультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает возможилость расскоторения межкультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает задачи межкультурных практик на основе исторического опыта их развития. ИУК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реаменьм и т.д.), дли усценного выполнения порученной работы. Выстраивать и ременных и т.д.), дли усценного выполнения порученной работы.		1 10 0		
WK-5. Способен культурных практик на основе исторического развичия и межкультурного взаимодействия и мук-5. Обсспечивает возможность распоравления и мук-5. Обсспечивает возможность распоравления и мук-5. Обсспечивает возможность разможность распоравления и мук-5. Обсспечивает возможность разможность распоравления и мук-5. Обсспечивает возможность распоравления и мук-5. Обсспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития и мук-5. Обсспечивает задачи межкультурного взаимодействия. VK-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию выполнения порученной работы. Временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
уК-5. Способен подворять и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. УК-5. Пормирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различиным социальным группам. ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное сотояние общества на снове философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые релитии, философские и этические учения ИКК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование релитии, философские и этические учения ИКК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИКК-5.6. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИКК-6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять докноме и МК-6.1. Применяет знание о своих ресурсках и ки пределах (личностных, ситуативных, времененых и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
МСК-S. Слособен МУК-S. Демонстранурет развитие и современное состояние общества на основе философских знаний. МУК-S. Демонстрирует уважительное отношение к историческом различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традициям морам (вазвисимости от среды и задат образования), включая мировые религии, философские и этические учения МУК-S. 4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития МУК-S. 5. Обеспечивает анализ смень культурных ценностей общества в процессе исторического развития МУК-S. Слособен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию веменных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.		· ·		
укб. Способен постранять и деятирам различных социально-исторического развития и дополнительные вопросы) Укб. Способен итравлять своим реализовывать и деятирамватия и дектураниза и дектураниза и деятирам на основе и деятирам на практик на основе и сторического развития и деятирам на практик на основе и сторического развития и дукб. Определяет задачи межкультурного взаимодействия и деятирам на практик на основе и сторического развития. Укб. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторино выполнения порученной работы.				
УК-5. Способен управить своих ределации. УК-5. Способен управить и реализовывать траекторию своохразить и поручениях и реализовывать траекторию саморазвить и посторическом реализовывать траекторию саморазвить и на основе управитья и соновения основные и т.д.), для успешного вашиольно в торученных и т.д.), для успешного выполнения порученных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.		= =		
УК-5. Способен воспринямать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, отическом и философском контекстах ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития и УУК-5.5. Обеспечивает анализ смень культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим ременем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе (личностных, ситуативных, ситуативных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
воспринимать межкультурное разнобразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов историческом развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой историч и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного вашмодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития и УК-5.6. Определяет задачи межкультурного вашмодействия. УК-6. Способен управлять своим ременем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе и иУК-5.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (пичностных, ситуативных, ситуативных ситуативных ситуативных ситуативных ситуативных ситуативны	NAC O		DIAD	T
межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческом уваследию и социохнытым традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов историческом уваследию и социохультурным традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. ИУК-6. Способен управлять своих временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				-
разпичным социальным группам. ИУК-5.2. Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважитель и сотроическому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-6.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе и т.д.), для успешного саморазвития на основе и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.	-		,	структуре вкР
ТУК-6. Способен управлять своих временем, мыстранвать траекторию саморазвития и дологнения на основе филостем утическом и философских ананий. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия и фук-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. ИУК-6.1. Применяет знание о своих временем, своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работь.				
обременное состояние общества на основе философских знаний. ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития и УУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работь. Ващита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)			вопросы)	
контекстах на основе философских знаний. иУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития, иУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе виполнения и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. Ващита ВКР (ответы на дополнительные вопросы) Требования к структуре ВКР				
ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития иУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.		-		
уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-6.1. Применяет знание о своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.	контекстах			
историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе их т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития и ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития и УК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
(вклочая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического оразвития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. VK-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые релитии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. VK-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
В контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своих временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах выстраивать и (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
образования), включая мировые религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
религии, философские и этические учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе религии, философские и этические учения и ук-5.4. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, дополнительные вопросы) выполнения порученной работы.				
учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе учения ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия. ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
ИУК-5.4. Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.		_ = =		
возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы. Возможность рассмотрения и фежкультурного взаимодействия и уубеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-6.1. Применяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своих ресурсах и их пределах (ответы на дополнительные вопросы) выполнения порученной работы.		J		
межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе ИОК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.				
формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах выстраивать и (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
практик на основе исторического опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах (ответы на структуре ВКР (личностных, ситуативных, дополнительные временных и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.		0 01		
опыта их развития ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, реализовывать траекторию выполнения порученной работы.				
ИУК-5.5. Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе ИУК-5.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.		-		
смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (ответы на структуре ВКР (личностных, ситуативных, дополнительные реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
общества в процессе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять Своих ресурсах и их пределах (ответы на структуре ВКР (личностных, ситуативных, дополнительные реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.				
исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе исторического развития. ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. В фанктирной работы.				
ИУК-5.6. Определяет задачи межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен управлять своим временем, своих ресурсах и их пределах (ответы на структуре ВКР (личностных, ситуативных, дополнительные реализовывать траекторию саморазвития на основе выполнения порученной работы.		•		
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (ответы на дополнительные временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. Защита ВКР (ответы на структуре ВКР дополнительные вопросы)				
УК-6. Способен управлять Своих ресурсах и их пределах выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе ИУК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (ответы на дополнительные вопросы) требования к структуре ВКР (ответы на дополнительные вопросы) выполнения порученной работы.		=		
своим временем, своих ресурсах и их пределах (ответы на дополнительные реализовывать траекторию саморазвития на основе своих ресурсах и их пределах (ответы на дополнительные вопросы) структуре ВКР дополнительные вопросы (ответы на дополнительные вопросы)	УК-6. Способен управлять		Зашита ВКР	Требования к
выстраивать и (личностных, ситуативных, дополнительные реализовывать траекторию временных и т.д.), для успешного саморазвития на основе выполнения порученной работы.		±		-
реализовывать траекторию временных и т.д.), для успешного вопросы) выполнения порученной работы.	-		,	orpykrype Did
саморазвития на основе выполнения порученной работы.	-			
	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		zonpoon)	
принципов образования в ИУК-6.2. Понимает важность	-			
течение всей жизни планирования перспективных				
целей собственной деятельности с	John Book Antoliki			
учетом условий, средств,				
личностных возможностей, этапов				
карьерного роста, временной				
перспективы развития				
деятельности и требований рынка				
труда.				
ИУК-6.3. Реализует намеченные				
цели деятельности с учетом				
условий, средств, личностных				

	возможностей, этапов карьерного		
	роста, временной перспективы развития деятельности и		
	требований рынка труда.		
УК-7. Способен	ИУК-7.1. Знает о влиянии на	Защита ВКР	Требования к
поддерживать должный	здоровье компонентов образа	(ответы на	структуре ВКР
уровень физической	жизни, объема и качества	дополнительные	
подготовленности для	двигательной активности.	вопросы)	
обеспечения полноценной	ИУК-7.2. Применяет средства и		
социальной и	использует методики физической		
профессиональной	культуры для собственного		
деятельности	физического развития и коррекции		
	здоровья. ИУК-7.3. Рационально применяет		
	методики профессионально-		
	прикладной физической культуры.		
УК-8. Способен создавать и	ИУК-8.1. Умеет выявлять опасные	Защита ВКР	Требования к
поддерживать в	и вредные факторы в	(ответы на	структуре ВКР
повседневной жизни и в	повседневной и профессиональной	дополнительные	структурс БК
профессиональной	деятельности.	вопросы)	
деятельности безопасные	ИУК-8.2. Создает и поддерживает	вопросы	
условия жизнедеятельности	безопасные условия труда в рамках		
для сохранения природной	осуществляемой деятельности.		
среды, обеспечения	ИУК-8.3. Проводит действия по		
устойчивого развития	защите людей и ликвидации		
общества, в том числе при	последствий аварий, чрезвычайных		
угрозе и возникновении	ситуаций и военных конфликтов.		
чрезвычайных ситуаций и			
военных конфликтов			
УК-9 Способен принимать	ИУК-9.1. Понимает базовые	Защита ВКР	Требования к
обоснованные	принципы функционирования	(ответы на	структуре ВКР
экономические решения в	экономики и экономического	дополнительные	
различных областях	развития, цели и формы участия	вопросы)	
жизнедеятельности	государства в экономике		
	ИУК-9.2. Применяет методы		
	анализа экономических явлений и		
	процессов для достижения		
	финансовых целей в различных		
	областях жизнедеятельности.		
УК-10 Способен	ИУК-10.1. Анализирует	Защита ВКР	Требования к
формировать нетерпимое	международные и российские	(ответы на	структуре ВКР
отношение к	нормативные правовые акты,	дополнительные	
коррупционному	направленные на противодействие	вопросы)	
поведению	коррупции, а также способы	Защита ВКР	
	профилактики коррупционных	(ответы на	
	проявлений.	дополнительные	
	ИУК-10.2. Планирует, организует	вопросы)	
	и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование		
	гражданской позиции и		
	предотвращение коррупции в		
	предотвращение коррупции в		
	обществе		
	обществе. ИУК-10.3. Соблюдает правила		
	ИУК-10.3. Соблюдает правила		
	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в		
	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными		
	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого		
	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям		
ОПК-1 Способен решать	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения.	Защита ВКР	Требования к
ОПК-1 Способен решать типовые задачи	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения. ИОПК-1.1. Использует основные	Защита ВКР (ответы на	Требования к структуре ВКР
типовые задачи	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения.	Защита ВКР (ответы на дополнительные	Требования к структуре ВКР
•	ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения. ИОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных	(ответы на	-

		Г	
математических и			
естественных наук с	ИОПК-1.2. Использует основные		
применением	законы физико-математических		
информационно-	дисциплин для решения		
коммуникационных	стандартных задач в области		
технологий	агрономии.		
ОПК-2. Способен	ИОПК-2.1. Использует	Защита ВКР	Требования к
использовать нормативные	существующие нормативные	(ответы на	структуре ВКР
правовые акты и оформлять	документы по вопросам сельского	дополнительные	
специальную	хозяйства, нормы и регламенты	вопросы)	
документацию в	проведения агрономических работ.		
профессиональной	ИОПК-2.2. Оформляет		
деятельности	специальные документы для		
	осуществления профессиональной		
	деятельности.		
ОПК-3. Способен создавать	ИОПК-3.1. Создает безопасные	Защита ВКР	Требования к
и поддерживать безопасные	условия труда, обеспечивает	(ответы на	структуре ВКР
условия выполнения	проведение профилактических	дополнительные	
производственных	мероприятий по предупреждению	вопросы)	
процессов	производственного травматизма и		
	профессиональных заболеваний.		
ОПК-4. Способен	ИОПК-4.1. Использует законы	Защита ВКР	Требования к
реализовывать	земледелия для оптимизации	(ответы на	структуре ВКР
современные технологии и	современных технологий в	дополнительные	
обосновывать их	агрономии с применением	вопросы)	
применение в	сельскохозяйственной техники	1 /	
профессиональной	ИОПК-4.2. Обосновывает и		
деятельности	реализует современные технологии		
	возделывания		
	сельскохозяйственных культур		
ОПК-5. Готов к участию в	ИОПК-5.1. Разрабатывает схему	Защита ВКР	Требования к
проведении	опытов и проводит	(ответы на	структуре ВКР
экспериментальных	экспериментальные исследования	дополнительные	1001
исследований в	в профессиональной деятельности	вопросы)	
профессиональной		1 /	
деятельности			
ОПК-6 Способен	ИОПК-6.1. Определяет	Защита ВКР	Требования к
использовать базовые	=	(ответы на	структуре ВКР
знания экономики и	технологических приемов	дополнительные	- 1 7 71 -
определять экономическую	возделывания	вопросы)	
эффективность в	сельскохозяйственных культур	zonpoczi)	
профессиональной	J 31		
деятельности			
ОПК-7 Способен понимать	ИОПК – 7.1 Понимает принципы	Защита ВКР	Требования к
принципы работы	работы информационных	(ответы на	структуре ВКР
современных	технологий	дополнительные	- 177121
информационных	ИОПК – 7.2 Использует	вопросы)	
технологий и использовать	информационные технологии для	- 1 - /	
их для решения задач	решения задач профессиональной		
профессиональной	деятельности		
деятельности	,,-		
ПК-1. Способен	ПК-1.1. Проводит научные	Защита ВКР	Требования к
осуществить сбор		(ответы на	структуре ВКР
	исследования по	дополнительные	FJJPC DIII
информации,	общепринятым методикам,	вопросы)	
необходимой для	осуществляет обобщение и		
разработки системы	статистическую обработку		
земледелия и технологи	результатов опытов,		
возделывания	формулирует выводы.		
сельскохозяйственных			
культур.			
ПК-2. Способен	ИПК-2.1. Решает задачи	Защита ВКР	Требования к
	тине задачи		_
		(ответы на	структуре ВКР

разработать систему	профессиональной	дополнительные	
севооборотов.	деятельности с использованием	вопросы)	
	нормативно-правовой		
	документации.		
ПК-3. Способен	ИПК-3.1. Устанавливает	Защита ВКР	Требования к
обосновать выбор сортов	соответствие агроладшафтных	(ответы на	структуре ВКР
сельскохозяйственных	условий требованиям	дополнительные	
культур	сельскохозяйственных культур	вопросы)	
	при их размещении по		
	территории землепользования		
ПК-4. Способен	ИПК-4.1. Обосновывает выбор	Защита ВКР	Требования к
разработать технологии	сортов сельскохозяйственных	(ответы на	структуре ВКР
уборки	культур для конкретных	дополнительные	
сельскохозяйственных	условий региона и уровня	вопросы)	
культур, послеуборочной	интенсификации земледелия		
доработки	титененфинации вениедения		
сельскохозяйственной			
продукции и закладки ее			
на хранение.	ИПК 5.1. Орранизмен	Защита ВКР	Требования к
ПК-5. Способен	ИПК-5.1. Организует	(ответы на	треоования к структуре ВКР
разработать технологии	составление	дополнительные	структуре БКі
посева (посадки)	почвообрабатывающих,	вопросы)	
сельскохозяйственных	посевных и уборочных	zonpodzi)	
культур и ухода за ними.	агрегатов, определение схем их		
	движения по полям и		
	проведение технологических		
	регулировок	0 5745	
ПК-6. Способностью	ИПК-6.1. Осуществляет расчет	Защита ВКР	Требования к
обосновать подбор	доз органических и	(ответы на	структуре ВКР
сортов	минеральных удобрений на	дополнительные	
сельскохозяйственных	планируемый урожай,	вопросы)	
культур для	организует подготовку и		
конкретных условий	применение их под		
региона и уровня	сельскохозяйственные		
интенсификации	культуры		
земледелия.			
ПК-7. Готовностью	ИПК-7.1. Разрабатывает	Защита ВКР	Требования к
применять	систему севооборотов с учетом	(ответы на	структуре ВКР
разнообразные	природно-климатических	дополнительные	
методологические	особенностей территории	вопросы)	
подходы к селекции	землепользования.		
сортов и гибридов,			
систем защиты			
растений, приёмов и			
технологий			
производства			
продукции			
растениеводства.			
ПК-8. Способностью	ИПК-8.1. Осуществляет	Защита ВКР	Требования к
проводить	организацию подготовки семян,	(ответы на	структуре ВКР
экспериментальную	посева сельскохозяйственных	дополнительные	- · · ·
работу с	культур и ухода за ними;	вопросы)	
использованием	уточнение системы защиты		
современных методов	растений от вредных		
анализа почвенных и	организмов и неблагоприятных		
растительных образцов.	погодных явлений		
ПК-9. Способностью	ПК-9.1. Организует уборку	Защита ВКР	Требования к
TIIV-D: CHOCOOHOCIDHO	Tiir-bii Obraunskei koobkk	Santara DIZI	т Ресооришил к

проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян.	урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранении.	(ответы на дополнительные вопросы)	структуре ВКР
ПК-10. Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.	ИПК-10.1. Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий	Защита ВКР (ответы на дополнительные вопросы)	Требования к структуре ВКР

Объём государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия направленность Агрономия сельскохозяйственных культур составляет 9 зачетных единиц (324 часа) из них:

- на подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена 3 зачетные единицы (108 часов);
- на защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты 6 зачетных единиц (216 часов).