

## **АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**(производственная (технологическая), научно-исследовательская работа,  
преддипломная)**

### **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**35.04.04 Агрономия**

---

*(код и наименование направления подготовки /специальности)*

**Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

---

*направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)*

По направлению подготовки 35.04.04 Агрономия «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика

## Аннотация программы Технологической практики

Форма обучения – очная		
<b>35.04.04</b>		<b>Агрономия</b>
код	направление подготовки	
<b>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур</b>		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет <b>21 зет, 14 недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	<b>производственная</b>	
<b>Тип практики:</b>	технологическая	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная - полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.	
<b>Цель проведения практики</b>	овладение умениями и навыками организации и реализации комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области агрономических исследований.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Управление производством растениеводческой продукции	выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и применять новые методы, исходя из задач конкретного исследования
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Управление производством растениеводческой продукции	формулировать и решать задачи, возникающие в ходе производственной деятельности
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Управление производством растениеводческой продукции	организовывать и руководить командой, выбирая при этом командную стратегию для достижения поставленной цели
ОПК-1 Способен решать	Управление производством	решать задачи в области

задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	растениеводческой продукции	профессиональной деятельности на основе анализа достижений отечественного и зарубежного опыта
ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	Управление производством растениеводческой продукции	использовать современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	Управление производством растениеводческой продукции	осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	Управление производством растениеводческой продукции	управлять рабочим коллективом и организовывать процессы производства
<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.О.01(П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики».	
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>	
УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знания: - пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, проектирует процессы по их устранению	
	Умения: - определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, проектировать процессы по их устранению	
	Навыки:- использования пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
УК-1.3Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	Знания:- стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
	Умения:- разрабатывать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
	Навыки: - решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
УК-2.1Способен управлять проектом на всех этапах его	Знания: - целей, задач, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	
	Умения: - формулировать на основе поставленной проблемы	

жизненного цикла	проектную задачу, разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
	Навыки: - разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
УК-2.2Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования и осуществляет мониторинг за ходом реализации проекта	Знания:-основ разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
	Умения:- использовать основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
	Навыки: применять на практике основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
УК-3.2Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Знания:-способов планирования и корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
	Умения:- планировать и корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
	Навыки:- планирования и корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
ОПК-1.1Осуществляет поиск и анализ достижений науки и производства в профессиональной области	Знания: - основных достижений науки и производства в профессиональной области
	Умения: - использовать основные достижения науки и производства в профессиональной области
	Навыки: - использования основных достижений науки и производства в профессиональной области
ОПК-1.2Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности	Знания:- достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности
	Умения: -использовать достижения науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности
	Навыки: использования основных достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности
ОПК-3.1Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности	Знания: -методов решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности
	Умения: -применять научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности
	Навыки: -владения научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности
ОПК-3.2Использует знание современных методов решения задач	Знания: - современных методов решения задач при разработке новых технологий в сельском хозяйстве
	Умения: - использовать знания современных методов решения

при разработке новых технологий в сельском хозяйстве	задач при разработке новых технологий в сельском хозяйстве Навыки: - применения знаний современных методов решения задач при разработке новых технологий в сельском хозяйстве
ОПК-5.1 Определяет финансовые результаты и экономическую эффективность реализации проекта в профессиональной деятельности	Знания:-основ определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации бизнес-плана в профессиональной деятельности Умения:- использовать основы определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации бизнес-плана в профессиональной деятельности Навыки:-- основ- определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации бизнес-плана в профессиональной деятельности
ОПК-5.2 Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области сельскохозяйственного производства	Знания: - экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области сельскохозяйственного производства Умения: - демонстрировать знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области сельскохозяйственного производства Навыки: - знаний экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области сельскохозяйственного производства
ОПК-6.1 Находит организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность	Знания:- поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность Умения:- осуществлять поиск организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность Навыки:-поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность
ОПК-6.2 Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основ планирования и управления деятельностью предприятия	Знания:- организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия Умения:- использовать организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия Навыки:- применять на практике организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
<b>Краткая характеристика практики</b>	Этапы технологической практики: 1. Подготовительный; 2. Производственно-технологический; 3. Отчетно-аналитический.
<b>Форма отчетности по практике</b>	1. Дневник учета выполнения программы практики. 2. Отчет о прохождении практики.

	3. Отзывы руководителей практики.
<b>Форма контроля</b>	<u>Очная форма обучения:</u> 1 курс семестр 2 – зачет с оценкой
<b>Авторы</b>	доцент кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева Донец И.А.

## Аннотация программы Научно-исследовательская работа

Форма обучения – очная		
<b>35.04.04</b>		<b>Агрономия</b>
код	направление подготовки	
<b>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет 18 зет, 12 недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	<b>производственная</b>	
<b>Тип практики:</b>	научно-исследовательская работа.	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.	
<b>Цель проведения практики</b>	овладение методологией организации и проведения научно-исследовательской работы при селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур; приобретение магистрами опыта в исследовании актуальной научной проблемы, развитие у них профессионального научно-исследовательского типа мышления и получение новых объективных научных знаний для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Управление производством растениеводческой продукции	выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Управление производством растениеводческой продукции	оценивать состояние биологических систем и разрабатывать приемы и способы их устойчивого развития
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	Управление производством растениеводческой продукции	сбор, обработка анализ и систематизация научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта



академического и профессионального взаимодействия		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Управление производством растениеводческой продукции	выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования
ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	Управление производством растениеводческой продукции	разрабатывать методику проведения экспериментов, осваивать новые методики исследования
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	Управление производством растениеводческой продукции	организовывать, проводить и анализировать результаты экспериментов, готовить научно-технические отчеты, научные публикации, по результатам научных исследований
<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.О.02(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики»	
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>	
УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знания: - пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
	Умения: - определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
	Навыки:- использования пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
УК-1.3 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	Знания:- стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
	Умения: - разрабатывать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
	Навыки: - решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	
УК-2.1 Способен	Знания: - целей, задач, актуальности, значимости,	

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ожидаемых результатов и возможные сферы их применения
	<p>Умения: - формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу, разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>Навыки: - разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>
УК-2.2 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования и осуществляет мониторинг за ходом реализации проекта	Знания:- основ разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
	Умения - использовать основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
	Навыки:- применять на практике основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации
УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	Знания: - технологий использования сети интернет и социальных сетей в процессе учебной и академической профессиональной коммуникации
	<p>Умения:- выполнять разные типы перевода академического текста иностранного(-ых) на государственный язык в профессиональных целях, а также редактировать различные академические тексты (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.);</p> <p>- представлять результаты академической и профессиональной деятельности и принимать эффективное участие в академических и профессиональных дискуссиях на различных научных мероприятиях, включая международные;</p> <p>- использовать сеть интернет и социальные сети в процессе учебной и академической профессиональной коммуникации.</p>
	Навыки:- жанров письменной и устной коммуникации в академической сфере, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия в объеме, достаточном для выполнения различных типов перевода академического текста с иностранного(-ых) на государственный язык в профессиональных целях и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.); ведения эффективной академической и профессиональной дискуссии;
УК-6.1 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	Знания: - поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность
	Умения:- осуществлять поиск организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность
	Навыки: поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность
УК-6.2 Выстраивает	Знания:- организационно-экономических

гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	основ функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
	Умения: - использовать организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
	Навыки: - применять на практике организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
ОПК-3.1 Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности	Знания: - приемов, необходимых для самостоятельного обучения новым методам решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности своей профессиональной деятельности
	Умения: - изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности и использовать теоретические методологические подходы в организации научных исследований
	Навыки: - способности к самостоятельному обучению новым методам исследования и изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОПК-3.2 Использует знание современных методов решения задач при разработке новых технологий в сельском хозяйстве	Знания: - принципов, методов и приемов распространения разработке новых технологий в сельском хозяйстве
	Умения: - уметь составлять информационные базы по разработке новых технологий в сельском хозяйстве
	Навыки: - современных методов решения задач при разработке новых технологий в сельском хозяйстве
ОПК-4.1 Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области земледелия и растениеводства	Знания: - знает этапы развития традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области применения инновационных технологий
	Умения: - уметь составить и обосновать программу и методику проведения опытов, наблюдений и анализов, обосновать направления и методы решения современных проблем в области применения инновационных технологий
	Навыки: - решения традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области применения инновационных технологий
ОПК-4.2 Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области агрономии	Знания: - методик проведения научных исследований в области агрономии
	Умения: - разрабатывать планы, программы, методики и проводит научные исследования в области агрономии
	Навыки: - проведения научных исследований в области агрономии
ОПК-4.3 Обобщает и анализирует результаты исследований, готовит отчетные документы и	Знания: - процедуры готовности отчетных документов и рекомендации по результатам научных исследований
	Умения: - составлять отчетные документы и рекомендации по результатам научных исследований

рекомендации по результатам научных исследований	Навыки: -подготовки отчетных документов и рекомендаций по результатам научных исследований
<b>Краткая характеристика практики</b>	Этапы научно-исследовательской работы: 1. Обоснование и разработка индивидуального плана научных исследований. 2. Сбор и обработка материалов по избранной теме исследований. 3. Организация и проведение прикладных исследований в области агрономии. 4. Организация и проведение самостоятельных научных исследований по выбранной теме, сбор эмпирических данных и их интерпретация. 5. Обработка материалов для магистерской диссертации. 6. Подготовка отчета.
<b>Форма отчетности по практике</b>	1.Индивидуальное задание на выполнение научно-исследовательской работы магистранта. 2. Индивидуальный план научно-исследовательской работы магистранта. 3. Программа и методика исследований. 4. Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Форма контроля</b>	<u>Очная форма обучения</u> : семестр 4 – зачет с оценкой
<b>Авторы</b>	Доцент кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева Донец И.А.

## Аннотация программы Преддипломной практики

Форма обучения – очная		
<b>35.04.04</b>		<b>Агрономия</b>
код	направление подготовки	
<b>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет</b>		<b>3 зет, 2 недели</b>
<b>Вид практики:</b>	<b>производственная</b>	
<b>Тип практики:</b>	преддипломная	
<b>Способ проведения практики</b>	выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
<b>Цель проведения практики</b>	формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части выпускной квалификационной работы на базе предприятий АПК, организаций, занимающихся селекцией, семеноводством, защитой растений, научно-исследовательских учреждениях.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Управление производством растениеводческой продукции	создание оптимизационных моделей, технологий возделывания с.-х. культур, сортов
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Управление производством растениеводческой продукции	применять современные коммуникативные технологии отечественного и зарубежного опыта
УК-6Способен определять и реализовывать приоритеты собственной	Управление производством растениеводческой продукции	определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и совершенствовать ее на

деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		основе критической самооценки
ПК-1 Способен обосновывать выбор вида системы земледелия и оптимизировать структуру посевных площадей с целью рационального использования земельных ресурсов с учетом природно-экономических условий	Управление производством растениеводческой продукции	обосновывать выбор определенной системы земледелия, оптимизировать структуру посевных площадей с целью рационального использования земельных ресурсов с учетом конкретного региона
ПК-3 Способен планировать урожайность сельскохозяйственных культур на основе совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства с учетом научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	Управление производством растениеводческой продукции	планировать урожайность с.-х. культур на основе повышения эффективности технологий выращивания с учетом научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей
ПК-4 Способен разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его сохранения и повышения	Управление производством растениеводческой продукции	разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его сохранения и повышения
ПК-5 Способен разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	Управление производством растениеводческой продукции	разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
ПК-7Способен организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных	Управление производством растениеводческой продукции	организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных элементов технологий в условиях производства и обработать

элементов технологий в условиях производства и обработать результаты, полученные в опытах с использованием методов математической статистики		результаты, полученные в опытах с использованием методов математической статистики
ПК-8 Способен применять разнообразные методологические подходы к моделированию сортов и гибридов, обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур, готовить семена к посеву для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	Управление производством растениеводческой продукции	применять разнообразные методологические подходы к моделированию сортов и гибридов, обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур, готовить семена к посеву для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.В.01(П) «Преддипломная практика» является типом производственной практики и относится к части Блока 2 «Практики», формируемой участниками образовательных отношений	
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>	
УК-2.1Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знания: - целей, задач, актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения Умения: - формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу, разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Навыки: - разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	
УК-2.2Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования и осуществляет мониторинг за ходом реализации проекта	Знания:- основ разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации Умения:- использовать основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации Навыки:- применять на практике основы разработки бизнес-плана с использованием инструментов планирования и осуществления мониторинга за ходом его реализации	
УК-4.2 Составляет,	Знания: - технологий использования сети интернет и	

переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	социальных сетей в процессе учебной и академической профессиональной коммуникации
	Умения:- выполнять разные типы перевода академического текста иностранного(-ых) на государственный язык в профессиональных целях, а также редактировать различные академические тексты (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.); - представлять результаты академической и профессиональной деятельности и принимать эффективное участие в академических и профессиональных дискуссиях на различных научных мероприятиях, включая международные; - использовать сеть интернет и социальные сети в процессе учебной и академической профессиональной коммуникации.
	Навыки: -владение жанрами письменной и устной коммуникации в академической сфере, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия в объёме, достаточном для выполнения различных типов перевода академического текста с иностранного(-ых) на государственный язык в профессиональных целях и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.);ведения эффективной академической и профессиональной дискуссии; учебной и академической профессиональной коммуникации, осуществляемой посредством использования сети интернет и социальных сетей
УК-6.2 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	Знания: - организационно-экономическихосновх функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основ планирования и управления деятельностью предприятия
	Умения:- использовать организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
	Навыки:- применять на практике организационно-экономические основы функционирования сельскохозяйственных предприятий и организаций, основы планирования и управления деятельностью предприятия
ПК-1.1Обосновывает выбор видов систем земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности	Знания: - современных систем земледелия и природно-экономических условий хозяйства
	Умения: - провести выбор систем земледелия для сельскохозяйственной организации
	Навыки: - разработки систем земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности
ПК-1.2Оптимизирует структуру посевных площадей с целью рационального использования земельных ресурсов	Знания: - современных систем земледелия земельных ресурсов
	Умения: -составить структуру посевных площадей
	Навыки: - оптимизации структуры посевных площадейдля рационального использования земельных ресурсов
ПК-3.4Осуществляет сбор, обработку и	Знания:- достижений отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технологий возделывания культур



анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта	Умения: - осуществить сбор, анализ и обработку информации по пригодности земель для применения современных технологий возделывания культур; провести оценку климатических и ландшафтных условий
	Навыки:- планирования урожайности сельскохозяйственных культур на основе совершенствования технологий
ПК-4.1 Применяет методы контроля общего содержания биогенных элементов, их подвижных форм в почве	Знания:- методов контроля общего содержания биогенных элементов, их подвижных форм в почве
	Умения: - использовать методы контроля общего содержания биогенных элементов, их подвижных форм в почве
	Навыки: - применения методов контроля общего содержания биогенных элементов, их подвижных форм в почве
ПК-4.2 Владеет методиками почвенных изысканий, агрохимических исследований, экологического мониторинга, и их практическим применением с целью сохранения и повышения почвенного плодородия	Знания:- методик почвенных изысканий, агрохимических исследований, экологического мониторинга
	Умения:-использовать методики почвенных изысканий, агрохимических исследований, экологического мониторинга
	Навыки:- практического применения методик почвенных изысканий, агрохимических исследований, экологического мониторинга с целью сохранения и повышения почвенного плодородия
ПК-5.2 Разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	Знания:- систем мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
	Умения:-применять современные системы по управлению за качеством и безопасностью растениеводческой продукции
	Навыки:- методами и технологиями создания новых сортов с учетом их безопасности
ПК-7.1 Организует проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии) в условиях производства	Знания:- методов закладки и проведения полевых опытов
	Умения:-сделать вывод и заключение о целесообразности внедрения в производство элементов технологий и сортов, заложить и провести опыты по испытанию новых агрономических приемов, технологий и сортов
	Навыки:- постановки различных полевых опытов
ПК-7.2 Применяет современные технологии обработки и представления экспериментальных данных с использованием методов математической статистики	Знания:- методов статистического анализа результатов наблюдений и учетов; порядок ведения документации и отчетности
	Умения: -применить современные технологии обработки данных с использованием математической статистики
	Навыки: - обработки полученных данных с использованием математической статистики
ПК-8.1 Применяет современные методы в области генетики и	Знания:- основных приемов и методов исследований в селекции и семеноводстве, основных элементов методики полевого опыта

селекции растений	Умения:- разработать программу и методику научных исследований
	Навыки:- закладки полевых опытов, составление отчета о проделанной научной работе, обоснования подбора сортов сельскохозяйственных растений и технологий их возделывания с учетом конкретных условий их возделывания
ПК-8.2 Различает, распознает сорта сельскохозяйственных культур по апробационным признакам и применяет различные схемы размножения семян	Знания:- основы методологии научного знания в области генетики и селекции сельскохозяйственных культур
	Умения:- создавать модели сортов для зон наибольшего распространения культуры с учетом направления ее использования и применять современные методы исследований в области генетики и селекции
	Навыки: владения современными методами селекции и семеноводства
<b>Краткая характеристика практики</b>	Этапы Преддипломной практики: 1. Организация практики. 2. Подготовительный этап. 3. Научно-производственный (экспериментальный, исследовательский) этап. 4. Обработка и анализ полученной информации. 5. Подготовка отчёта по практике.
<b>Форма отчетности по практике</b>	1. Индивидуальное задание. 2. Дневник прохождения практики. 3. Отчет по практике. 4. Отзыв научного руководителя о прохождении преддипломной практики.
<b>Форма контроля</b>	Очная форма обучения: семестр 4 – зачет с оценкой
<b>Авторы</b>	Доцент кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева Донец И.А.