



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
О.Г. Огий  
21.05.2025 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
программы магистратуры по направлению подготовки  
35.04.04 – Агрономия  
Профиль «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия»

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем  
Агрономии и агроэкологии  
УРОПСИ

## Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП.....	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП .....	4
3 Структура ОПОП .....	6
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании .....	7
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО .....	9
Приложение 1 .....	10

## **1 Основные нормативные сведения об основной профессиональной образовательной программе**

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия, профиль программы – «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия».

Квалификация выпускника – магистр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (уровень магистратуры), утвержденный приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 708 и зарегистрированный в Минюсте России 15.08.2017 г., регистрационный № 47789 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06.04.2021 г. № 245.

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию «Садовод».

Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу, также предлагается возможность прохождения широкого спектра программ повышения квалификации. Полный перечень дополнительных профессиональных программ и их описание представлены на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в подразделе «Образование».

1.4 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;
- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;
- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;
- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 120 зачетных единиц (з.е.), 3240 астрономических часов, 4320 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27

астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 2 года.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы**

2.1 Области профессиональной деятельности и(или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сфере разработок, направленных на решение комплексных задач по организации производства, хранения и первичной переработке продукции растениеводства).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа магистратуры, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 7.

Таблица 1 – Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа магистратуры

<b>Код профессионального стандарта</b>	<b>Наименование области профессиональной деятельности</b>
13	Сельское хозяйство
13.017	Агроном

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
13.017	D	Управление производством растениеводческой продукции	Разработка стратегии развития растениеводства в организации	D/01.7
			Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	D/02.7
			Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	D/03.7

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический.

### 3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура программы магистратуры

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 60	74
Блок 2	Практика	не менее 40	40
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	6
Объем ОПОП ВО		120	120

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 60 % общего объема программы магистратуры.

3.4 В Блок 2 «Практика» входит производственная практика.

Типы производственной практики:

- научно-исследовательская работа;
- технологическая практика;
- преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.5 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации.

3.6 В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

3.7 При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

- 1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);
- 2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

#### **4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании**

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 указан перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
<b><u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u></b>	
Патофизиология сельскохозяйственных культур	ОПК-1; ОПК-4
Математическое моделирование в агрономии	ОПК-3; ОПК-4
Современные проблемы в агрономии	УК-1; ОПК-3
Внутрихозяйственное проектирование территорий	ОПК-3; ОПК-6
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-5
Методика профессионального обучения	УК-3; ОПК-2
Эколого-экономические и правовые основы землепользования	УК-2; ОПК-5
<b><u>Элективный модуль профессионального развития</u></b>	
Профессиональный иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5
Самоменеджмент и эффективное руководство	УК-3; УК-4; УК-5
Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-3; УК-4; УК-5
<b><u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u></b>	
Научно-исследовательский практикум	УК-6; ПК-1; ПК-2
Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем	ПК-1
Точное земледелие	ПК-1
Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	ПК-2
Разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия	ПК-2
Биоэкологические основы формирования урожая сельскохозяйственных культур	ПК-1
<b><u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u></b>	
<i>Производственная практика</i>	
Научно-исследовательская работа	ПК-1
Технологическая практика	ПК-2
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2

## 5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия, профиль программы «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия»

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры агрономии и агроэкологии 02.04.2025 г. (протокол № 9).

Заведующая кафедрой



О.М. Бедарева

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института агроинженерии и пищевых систем 30.04.2025 г. (протокол № 4).

Председатель методической комиссии



М.Н. Альшевская

Директор института



В.В. Верхотуров

Начальник УРОПСП

В.А. Мельникова

Перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	Современные проблемы в агрономии
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Эколого-экономические и правовые основы землепользования
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	Методика профессионального обучения Элективный модуль профессионального развития: Профессиональный иностранный язык/Самоменеджмент и эффективное руководство/Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Элективный модуль профессионального развития: Профессиональный иностранный язык/Самоменеджмент и эффективное руководство/Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Элективный модуль профессионального развития: Профессиональный иностранный язык/Самоменеджмент и эффективное руководство/Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
	Научно-исследовательский практикум
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства
	Патофизиология сельскохозяйственных культур Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик
	Методика профессионального обучения

Индекс	Содержание
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности Математическое моделирование в агрономии Современные проблемы в агрономии Внутрихозяйственное проектирование территорий
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы Патофизиология сельскохозяйственных культур Математическое моделирование в агрономии
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности Эколого-экономические и правовые основы землепользования
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства Внутрихозяйственное проектирование территорий
ПК-1	Способен проводить исследовательские работы в области агрономии в условиях производства и рационального внутрихозяйственного землепользования с использованием специализированных электронных геоинформационно-аналитических ресурсов, биоэкологических основ формирования продуктивности сельскохозяйственных культур Научно-исследовательский практикум Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем Точное земледелие Биоэкологические основы формирования урожая сельскохозяйственных культур Производственная практика: Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
ПК-2	Способен разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия, обеспечивающие экологическую безопасность агроландшафтов и воспроизводство плодородия почв в условиях современного сельскохозяйственного производства Научно-исследовательский практикум Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов Разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия Производственная практика: Технологическая практика; Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа