



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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

О.Г.Огий

2021 г.


ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

программы бакалавриата по направлению подготовки

35.03.04 – Агрономия


QD-8.1/ОПОП ВО-309.21

ФАКУЛЬТЕТ	биоресурсов и природопользования
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА	кафедра агрономии
РАЗРАБОТЧИК	УРОПСП
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	18.02.2021

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 2/27

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП.....	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП	4
3 Структура ОПОП	5
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании	6
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО	11
Приложение 1	12

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	ОД-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 3/27

1 Основные нормативные сведения об основной профессиональной образовательной программе

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия.

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 26 июля 2017 г. № 699 и зарегистрированный в Минюсте России 15 августа 2017 г. № 47775.

Программа бакалавриата разработана с учетом соответствующего проекта примерной основной образовательной программы.

Программа разработана с учетом приказа Минобрнауки РФ № 83 от 08.02.2021 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – бакалавриат по направлениям подготовки».


Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 05.04.2017 г. № 301.

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

1.3 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 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 - 4 года;
- в заочной форме – 4 года 6 месяцев.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 4/27

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

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

01 Образование и наука (в сфере научных исследований для разработки инновационных агротехнологий, воспроизводства плодородия почв, создания высокопродуктивных сортов и гибридов);

13 Сельское хозяйство (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии, защиты растений, генетики, селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных культур).


2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 6.

Таблица 1 – Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
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	В	Организация производства продукции растениеводства	Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	В/01.6
			Организация испытаний селекционных достижений	В/02.6

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 5/27

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

научно-исследовательский.

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.


Т а б л и ц а 3 - Структура программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 183	195
Блок 2	Практика	не менее 36	39
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	6
Объем ОПОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, проектом ПООП, 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, должен составлять не менее 60 % общего объема программы бакалавриата.

3.4 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование».

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 6/27

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)») в объеме 330 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

При заочной форме обучения по физической культуре и спорту ОПОП ВО также содержит модуль «Физическая культура и спорт». Практические занятия физической культурой студентам указанных форм обучения предлагается осуществлять самостоятельно.

3.5 В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практика.

Тип учебной практики:

- ознакомительная практика;
- технологическая практика.

Типы производственной практики:

- технологическая практика;
- научно-исследовательская работа.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.


3.7 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.

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 определяется перечень компетенций (УК, ОПК, ПК) в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	ОД-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 7/27

выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

ОПОП предусматривает формирование самостоятельно установленных профессиональных компетенций (ПКС) и индикаторов их достижения, которые представлены в приложении 1.


4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении блоков ОПОП ВО. В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Т а б л и ц а 4 – Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО


Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКС-1
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПКС-2; ПКС-3
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3
ФТД. Факультативы	ПКС-4; ПКС-5
ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

Т а б л и ц а 5 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций


Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u>	
Социально-гуманитарный модуль	
История	УК-5.2
Психология	УК-1.5; УК-3.2; УК-5.1; УК-6.1
Философия	УК-1.1; УК-1.4
Правоведение	ОПК-2.1
Экономическая теория	УК-2.1
Экономика и организация предприятий АПК	УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Менеджмент и маркетинг	УК-3.1; УК-3.4; УК-6.3; УК-6.4
Модуль "Основы деловых коммуникаций"	
Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.4; УК-5.3

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 8/27


Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.5
Физическая культура и спорт	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
Математический и естественнонаучный модуль	
Информатика	УК-1.2; ОПК-1.2
Математика и математическая статистика	ОПК-1.1
Химия	ОПК-1.3
Физика	ОПК-1.4
Цифровые технологии в АПК	УК-1.3, УК-4.2, ОПК-1.11
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-3.3
Общепрофессиональный модуль	
Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; УК-6.5
Ботаника	ОПК-5.3
Микробиология	ОПК-5.4
Общая генетика	ОПК-5.5
Геодезия с основами землеустройства	ОПК-4.4
Сельскохозяйственная экология	УК-8.3, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2
Земледелие	ОПК-2.6, ОПК-4.5
Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4.1
Агрометеорология	ОПК-4.6
Физиология и биохимия растений	ОПК-1.5
Фитопатология и энтомология	ОПК-5.6
Растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-2.4, ОПК-4.7; ПКС-1.1
Агрохимия	ОПК - 1.6
Основы биотехнологии	ОПК-4.2
Профессиональный модуль	
Основы животноводства	ОПК-1.7
Методика опытного дела	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ПКО-1.2, ПКО-1.3
Механизация растениеводства	ОПК-1.8
Мелиорация	ОПК-4.8
Овощеводство	ОПК-1.9
Плодоводство	ОПК-1.10
Интегрированная защита растений	ОПК-4.3

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 9/27

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4.9
Основы селекции и семеноводства	ПКО-1.1, ПКС-1.2
Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-2.5
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Общепрофессиональный модуль (В)	
Сельскохозяйственная биология	ПКС-2.1
Агробиология	ПКС-3.2
Биология сельскохозяйственных растений	ПКС-3.1
Фитогеография	ПКС-2.2
Дендрология с основами лесоводства	ПКС-3.3
Профессиональный модуль (В)	
Системы земледелия	ПКС-2.3
Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	УК-2.2
<u>Элективные модули Б1.В.ДВ.01</u>	
<i>Модуль по выбору 1. Агробизнес</i>	
Логистика в агропромышленном комплексе	ПКС-2.4
Планирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПКС-2.6; ПКС-3.4
Предпринимательская деятельность в агропромышленном комплексе	ПКС-2.8
Рынки сельскохозяйственной продукции	ПКС-2.10
Экспертиза сельскохозяйственной продукции	ПКС-2.12
Основы фермерского дела	ПКС-2.14
<i>Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство и ландшафтный дизайн</i>	
Фитодизайн и флористика	ПКС-2.5
Цветоводство	ПКС-2.7; ПКС-3.5
Декоративное растениеводство	ПКС-2.9; ПКС-3.6
Газоноведение и дизайн газонов	ПКС-2.11
Питомниководство	ПКС-2.13
Садово-парковое и ландшафтное строительство	ПКС-2.15
<u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u>	
Учебная практика	
Ознакомительная практика	
<i>Раздел 1 "Агрофитоценология"</i>	ПКС-2.16
<i>Раздел 2 "Основы агрономии"</i>	ПКС-2.17

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 10/27

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Технологическая практика	ПКС-3.7
Производственная практика	
Технологическая практика	УК-3.3; ПКС-2.18; ПКС-3.8
Научно-исследовательская работа	УК-2.4; ОПК-1.12; ОПК-4.10; ПКС-2.19; ПКС-3.9
ФТД. Факультативы	
Научно-исследовательский семинар	ПКС-4.1
Информационно-библиографическая культура	ПКС-5.1
<u>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</u>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 11/27

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия.

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


Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры агрономия «18» 02 2021 г. (протокол № 6).

Заведующий кафедрой  Е.С. Роньжина

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета биоресурсов и природопользования «26» 03 2021 г. (протокол № 4).

Председатель методической комиссии,


Декан факультета  К.В. Тылик

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 12/27


Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
	Математический и естественнонаучный модуль: Цифровые технологии в АПК
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
	Социально-гуманитарный модуль: Психология
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 13/27	


Индекс	Содержание
	Социально-гуманитарный модуль: Экономическая теория
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	Профессиональный модуль (В): Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и организация предприятий АПК
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент и маркетинг
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Психология
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
	Производственная практика: Технологическая практика
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент и маркетинг
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Выбирает на государственном языке коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 14/27	


Индекс	Содержание
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Культура речи и деловое общение
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	Математический и естественнонаучный модуль: Цифровые технологии в АПК
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на иностранном (-ых) языках
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Культура речи и деловое общение
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Социально-гуманитарный модуль: Психология
УК-5.2	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, включая мировые религии, философские и этические учения

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 15/27


Индекс	Содержание
	Социально-гуманитарный модуль: История
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Культура речи и деловое общение
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
	Социально-гуманитарный модуль: Психология
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Общепрофессиональный модуль: Введение в профессиональную деятельность
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент и маркетинг
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент и маркетинг
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	Общепрофессиональный модуль: Введение в профессиональную деятельность
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 16/27	


Индекс	Содержание
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
	Физическая культура и спорт: Физическое самосовершенствование; ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт: Основы физической культуры; ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Общепрофессиональный модуль: Сельскохозяйственная экология
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 17/27	


Индекс	Содержание
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математики и математической статистики, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика и математическая статистика
ОПК-1.2	Использует знания информатики и вычислительной техники для решения стандартных задач в агрономии
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-1.3	Демонстрирует знание основных законов общей, неорганической и органической химии, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия
ОПК-1.4	Демонстрирует знание основных законов физики, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
	Математический и естественнонаучный модуль: Физика
ОПК-1.5	Демонстрирует знание основных закономерностей физиологических и биохимических процессов, протекающих в растительном организме, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
	Общепрофессиональный модуль: Физиология и биохимия растений
ОПК-1.6	Использует знания основных законов агрохимии для решения стандартных задач в агрономии
	Общепрофессиональный модуль: Агрохимия
ОПК-1.7	Использует знания биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных для получения продукции, оценивать качество получаемой продукции
	Профессиональный модуль: Основы животноводства
ОПК-1.8	Использует основные знания характеристик, агрегатирование машин для решения стандартных задач в агрономии
	Профессиональный модуль: Механизация растениеводства
ОПК-1.9	Использует теоретические знания по овощеводству для решения стандартных задач в агрономии
	Профессиональный модуль: Овощеводство

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 18/27	


Индекс	Содержание
ОПК-1.10	Использует знания о морфологических признаках видов плодовых и ягодных растений для решения стандартных задач в агрономии
	Профессиональный модуль: Плодоводство
ОПК-1.11	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии
	Математический и естественнонаучный модуль: Цифровые технологии в АПК
ОПК-1.12	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения научных проблем и стандартных задач профессиональной деятельности на конкретном сельскохозяйственном предприятии
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Обязательная часть: Правоведение
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства
	Общепрофессиональный модуль: Сельскохозяйственная экология
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства
	Общепрофессиональный модуль: Растениеводство
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства продукции растениеводства
	Общепрофессиональный модуль: Растениеводство
ОПК-2.5	Оформляет специальные документы для осуществления переработки и хранения продукции растениеводства
	Общепрофессиональный модуль: Хранение и переработка продукции растениеводства

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 19/27	


Индекс	Содержание
ОПК-2.6	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
	Профессиональный модуль: Земледелие
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
	Общепрофессиональный модуль: Сельскохозяйственная экология
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	Общепрофессиональный модуль: Сельскохозяйственная экология
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Общепрофессиональный модуль: Почвоведение с основами географии почв
ОПК-4.2	Использует основные законы биотехнологий, а также материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Общепрофессиональный модуль: Основы биотехнологии
ОПК-4.3	Использует современные методы научных исследований для разработки элементов систем защиты сельскохозяйственных культур

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 20/27


Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Интегрированная защита растений
ОПК-4.4	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом технологией выполнения землеустроительных работ
	Общепрофессиональный модуль: Геодезия с основами землеустройства
ОПК-4.5	Обосновывает элементы системы земледелия с учетом агроландшафтных условий к требованиям сельскохозяйственных культур при их выращивании на территории землепользования при освоении в профессиональной деятельности
	Общепрофессиональный модуль: Земледелие
ОПК-4.6	Обосновывает применение современных агрометеорологических данных в земледелии и возделывании сельскохозяйственных культур
	Общепрофессиональный модуль: Агрометеорология
ОПК-4.7	Обосновывает факторы улучшения роста, развития и качества получаемой продукции и технологии возделывания сельскохозяйственных культур
	Общепрофессиональный модуль: Растениеводство
ОПК-4.8	Обосновывает планирование и организацию комплекса мелиоративных мероприятий с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов, повышения почвенного плодородия и получения высоких устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики
	Профессиональный модуль: Мелиорация
ОПК-4.9	Обосновывает технологии возделывания кормовых культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики в области кормопроизводства
	Профессиональный модуль: Кормопроизводство и луговодство
ОПК-4.10	Использует современные технологии при выполнении научно-исследовательской работы
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 21/27


Индекс	Содержание
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии
	Профессиональный модуль: Методика опытного дела
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии
	Профессиональный модуль: Методика опытного дела
ОПК-5.3	Использует методы полевых и камеральных ботанических исследований растений для умения распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам
	Общепрофессиональный модуль: Ботаника
ОПК-5.4	Использует методы лабораторных исследований микробиологического анализа образцов почв, растений и продукции растениеводства в профессиональной деятельности
	Общепрофессиональный модуль: Микробиология
ОПК-5.5	Использует современные методы исследований в генетике, селекции и семеноводстве полевых культур в профессиональной деятельности
	Общепрофессиональный модуль: Общая генетика
ОПК-5.6	Использует современные методы исследований биологических особенностей болезней и вредителей растений
	Общепрофессиональный модуль: Фитопатология и энтомология
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и организация предприятий АПК
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 22/27


Индекс	Содержание
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и организация предприятий АПК
ПКО-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов
ПКО-1.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии
	Профессиональный модуль: Основы селекции и семеноводства
ПКО-1.2	Проводит статистическую обработку результатов опытов
	Профессиональный модуль: Методика опытного дела
ПКО-1.3	Обобщает результаты опытов и формулирует выводы
	Профессиональный модуль: Методика опытного дела
ПКС-1	Организация производства продукции растениеводства
ПКС-1.1	Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства
	Общепрофессиональный модуль: Растениеводство
ПКС-1.2	Организация испытаний селекционных достижений
	Профессиональный модуль: Основы селекции и семеноводства
ПКС-2	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
ПКС-2.1	Готов изучать современную информацию по биологическим особенностям наиболее распространенных сельскохозяйственных культур и дикорастущих растений
	Общепрофессиональный модуль (В): Сельскохозяйственная биология
ПКС-2.2	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт при изучении флоры и растительности Земного шара
	Общепрофессиональный модуль (В): Фитогеография

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 23/27	


Индекс	Содержание
ПКС-2.3	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт при научном обосновании направления использования различных типов почв в земледелии с целью выращивания сельскохозяйственных культур и получения высоких устойчивых урожаев хорошего качества
	Профессиональный модуль (В): Системы земледелия
ПКС-2.4	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по логистике в агропромышленном комплексе
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Логистика в агропромышленном комплексе
ПКС-2.5	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам фитодизайна и флористики
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство и ландшафтный дизайн: Фитодизайн и флористика
ПКС-2.6	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам планирования урожаев сельскохозяйственных культур
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Планирование урожаев сельскохозяйственных культур
ПКС-2.7	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам цветоводства
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство и ландшафтный дизайн: Цветоводство
ПКС-2.8	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам предпринимательской деятельности в агропромышленном комплексе
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Предпринимательская деятельность в агропромышленном комплексе
ПКС-2.9	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам декоративному растениеводству

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
		Стр. 24/27	


Индекс	Содержание
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство
ПКС-2.10	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по рынкам сельскохозяйственной продукции
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Рынки сельскохозяйственной продукции
ПКС-2.11	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по газоноведению и дизайну газонов
	Элективные модули. Модуль по выбору 2: Газоноведение и дизайн газонов
ПКС-2.12	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по качеству и экспертной оценке сельскохозяйственной продукции
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Экспертиза сельскохозяйственной продукции
ПКС-2.13	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по питомниководству
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Питомниководство
ПКС-2.14	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Основы фермерского дела
ПКС-2.15	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по различным аспектам деятельности садово-парковому и ландшафтному строительству
	Элективные модули. Модуль по выбору 2: Садово-парковое и ландшафтное строительство
ПКС-2.16	Формирование профессиональных умений и опыта изучения современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований в агрофитоценологии
	Учебная практика: Ознакомительная практика (Раздел I «Агрофитоценология»)
ПКС-2.17	Формирование профессиональных умений и опыта изучения современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований в агрономии

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 25/27

Индекс	Содержание
	Учебная практика: Ознакомительная практика (Раздел 2 «Основы агрономии»)
ПКС-2.18	Готов применять на практике знания, полученные при изучении современной информации, отечественного и зарубежного опыта
	Производственная практика: Технологическая практика
ПКС-2.19	Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт при выполнении научных исследований в агрономии
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПКС-3	Способен применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам
ПКС-3.1	Способен применять современные методы научных исследований биологических особенностей наиболее распространенных сельскохозяйственных культур и дикорастущих растений согласно утвержденным планам и методикам
	Общепрофессиональный модуль (В): Биология сельскохозяйственных растений
ПКС-3.2	Способен применять современные методы научных исследований в агробиологии согласно утвержденным планам и методикам
	Общепрофессиональный модуль (В): Агробиология
ПКС-3.3	Способен применять современные методы научных исследований в дендрологии, биологии и экологии древесно-кустарниковых растений согласно утвержденным планам и методикам
	Общепрофессиональный модуль (В): Дендрология с основами лесоводства
ПКС-3.4	Способен применять современные методы научных исследований при планировании урожаев сельскохозяйственных культур
	Элективные модули. Модуль по выбору 1. Агробизнес: Планирование урожаев сельскохозяйственных культур
ПКС-3.5	Способен применять современные методы научных исследований при научном обосновании и практической деятельности в цветоводстве согласно утвержденным планам и методикам

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2
			Стр. 26/27

Индекс	Содержание
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство и ландшафтный дизайн: Цветоводство
ПКС-3.6	Способен применять современные методы научных исследований в декоративном растениеводстве согласно утвержденным планам и методикам
	Элективные модули. Модуль по выбору 2. Декоративное растениеводство
ПКС-3.7	Формирование профессиональных умений и навыков применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам при осуществлении научной и инновационной деятельности
	Учебная практика: Технологическая практика
ПКС-3.8	Формирование способности составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований в агрономии
	Производственная практика: Технологическая практика
ПКС-3.9	Формирование профессиональных умений и опыта применения современных методов научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа.
ПКС-4	Способен анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования
ПКС-4.1	Анализ результатов исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования
	Научно-исследовательский семинар
ПКС-5	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
ПКС-5.1	Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
	Информационно-библиографическая культура

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО 309.21	Выпуск: 18.02.2021	Версия: V.2	Стр. 27/27

Согласовано с работодателями:

(наименование организации, ФИО должностного лица)

(подпись/М.П.)

(наименование организации, ФИО должностного лица)

(подпись/М.П.)