	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

**Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)
основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

35.04.06 Агроинженерия,

Профиль «Механизация и технологическое обеспечение производства и переработки сельхозпродукции»


Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия и методология научных исследований»

Целью освоения дисциплины «Философия и методология научных исследований» является освоения основ научно-исследовательской деятельности, развития научного мышления, навыков самостоятельной работы, развитие творческих способностей.


Целью учебного курса также является формирование целостного понимания развития науки как социокультурного процесса, поскольку наука неразрывно связана с другими сферами общественной жизни: экономической, политической, культурной. С одной стороны, наука всегда оказывается обусловленной этими сферами, а, с другой стороны, наука в своем развитии является важнейшим фактором социокультурных трансформаций. Цель методологии науки состоит в изучении тех методов, средств и приемов, с помощью которых приобретает и обосновывается новое знание в науке. Сегодня достижения науки и технологий в значительной степени определяют направления и тенденции развития современного общества, в связи с чем повышается актуальность теоретического исследования в области научной методологии. Современное научное исследование, как процесс получения новых научных знаний, один из видов познавательной деятельности невозможен без знания и умения применять различные методы познания.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного	УК-5.1: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур с использованием философских и мето-	Философия и методология научных исследований – 3 з.е., экзамен,	<u>Знать</u> : общефилософские и общенаучные методы познания; - принципы и методы системного подхода; - основные подходы к определению понятия «наука» и

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 2/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
взаимодействия	дологических знаний	контр. работа	<p>«техника»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики науки и техники на различных этапах развития; - основные закономерности развития науки и техники; <p>понятие «метод», «методология»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы саморазвития и самообразования; <p><u>Уметь</u>: - проводить самостоятельные исследования, используя общефилософские и общенаучные методы познания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять принципы и методы системного подхода в самостоятельных исследованиях; - оптимально управлять временем для реализации траектории саморазвития при проведении самостоятельных исследований; - охарактеризовать роль науки и техники в жизни общества и человека; - иметь представление об этапах становления науки и техники для оценки современного этапа их развития; - иметь представления об основных закономерностях развития науки и техники; <p><u>Владеть</u>: - навыками анализа процессов и тенденций в области науки и техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пониманием роли науки и техники в социокультурном

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 3/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>развитии общества;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования различных методов познания при проведении самостоятельных исследований; - практическими навыками выбора оптимальных способов решения при проведении самостоятельных исследований из имеющихся ресурсов и ограничений; - навыками приобретения новых знаний.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональный иностранный язык»


Целью освоения дисциплины «Профессиональный иностранный язык» является создание/восстановление/развитие (в зависимости от стартового уровня владения языком) языковой базы продуктивных умений профессиональной устной и письменной речи на иностранном языке.

Освоение дисциплины предполагает:


- практическое овладение наиболее частотными формами и структурами продуктивной речи на изучаемом иностранном языке и их закрепление в ходе систематического речевого тренинга на занятиях,
- расширение общего и профессионального словарного запаса в процессе рецептивной и, главным образом, продуктивной иноязычной учебной деятельности студентов,
- систематическое обсуждение на иностранном языке наиболее актуальных ситуаций профессиональной жизни и деятельности,
- овладение умением подготовить и предъявить на иностранном языке презентацию по пройденной в течение семестра профессионально ориентированной тематике,
- овладение умением (развитие умения) вести профессиональную дискуссию на иностранном языке.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;	УК-4.1: Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;	Профессиональный иностранный язык – 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать</u> : основные особенности построения предложения в изучаемом иностранном языке; - наиболее частотные формы глагола-сказуемого; - наиболее частотный общий и профессиональный вокабуляр; - правила речевого этикета для повседневного и профессионального общения на данном иностранном языке;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПКС-5: Усовершенствование практического навыка говорения на иностранном языке.</p>	<p>ПКС-5.1: Способен осуществлять межъязыковое и межкультурное взаимодействие в соответствии с правилами речевого общения в иноязычном социуме и традициями межкультурного профессионального общения с носителями изучаемого языка.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - требования к пересказу, сочинениям, презентациям, критерии их оценки; - лингвокультурную специфику речевой деятельности изучаемого языка; - социокультурные и этические нормы поведения, принятые в иноязычном социуме. <p><u>Уметь:</u> выстраивать на иностранном языке связную устную и письменную речь по пройденной тематике и повседневным вопросам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - должным образом оформить презентацию на иностранном языке и предъявить ее для обсуждения в группе; - принимать участие в беседе на иностранном языке в рамках наиболее распространенных общих и профессиональных ситуаций общения; - учитывать взаимосвязь и взаимовлияние лингвистических и экстралингвистических факторов межкультурной коммуникации; - адекватно идентифицировать лингвокультурную специфику речевой деятельности участников межкультурного взаимодействия; - адекватно реализовать собственные цели взаимодействия, учитывая ценности и представления, присущие культуре изучаемого языка;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 6/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- корректно использует модели типичных социальных ситуаций, типичные сценарии взаимодействия участников межкультурной коммуникации.</p> <p><i>Владеть:</i> умениями продуктивной устной и письменной речи на индивидуально достижимом уровне (как правило, не ниже A1+ Европейской шкалы для начинающих, A2 – для условно – начинающих и B2 – для продолжающих изучение данного иностранного языка в магистратуре);</p> <p>-умением грамотно и адекватно ситуации задавать вопросы на иностранном языке, а также отвечать на них;</p> <p>- умением подготовить и обсудить на иностранном языке наиболее типичные проблемы отрасли в формате профессиональной презентации;</p> <p>- социокультурными и этическими нормами поведения, принятые в иноязычном социуме;</p> <p>- этикетными формулами, принятые в устной и письменной межъязыковой и межкультурной коммуникации.</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 7/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональное обучение»


Целью освоения дисциплины «Профессиональное обучение» является приобретение знаний и навыков по методам и способам преподавания профессиональных дисциплин с использованием современных педагогических методик.

Задачи дисциплины:

- изучить образовательные стандарты и актуальность деятельностного подхода к подготовке агроинженеров;
- освоить педагогические технологии и профессиональные стандарты.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-2: Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	ОПК-2.1: Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик.	Профессиональное обучение – 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> правила поведения преподавателей при проведении лекций и практических занятий. <u>Уметь:</u> излагать материалы по программам профессиональных дисциплин. <u>Владеть:</u> первичными навыками преподавания профессиональных дисциплин по агроинженерии.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научные основы агроинженерии»

Целью освоения дисциплины «Научные основы агроинженерии» является приобретение профессиональных знаний по методам расчета и конструированию машин и аппаратов, применяемых при переработке различных видов сельскохозяйственной продукции.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	ОПК-1.1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности	Научные основы агроинженерии – 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> классы математических моделей, принципы их построения и область применения при проектировании технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; <u>Уметь:</u> рассчитывать площади производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планируемыми объемами работ; <u>Владеть:</u> методами анализа природно-производственных факторов, влияющих на эффективность использования машин и агрегатов в сельском хозяйстве.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 9/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организационно-управленческая деятельность в агроинженерии»

Целью освоения дисциплины «Организационно-управленческая деятельность в агроинженерии» является приобретение профессиональных знаний по управлению коллективами и организации деятельности предприятий технического сервиса.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства ПКС-1: Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов	ОПК-6.1: Способен управлять коллективами и организовывать деятельность предприятий технического сервиса ПКС-1.2: Управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Организационно-управленческая деятельность в агроинженерии - 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> организационно-правовые основы сельскохозяйственных, обслуживающих и перерабатывающих предприятий, организацию эффективной деятельности хозяйствующих субъектов АПК; <u>Уметь:</u> экономически обосновывать потребность работников производственных подразделений, предприятия с учетом имеющегося ресурсного потенциала и эффективность выбора средств механизации и автоматизации производственных процессов; <u>Владеть:</u> методами анализа информации, касающейся организации производства.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 10/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные технологии в агроинженерии»


Целью освоения дисциплины «Современные технологии в агроинженерии» является приобретение профессиональных знаний, умений и навыков применительно к устройству, конструкции и рабочим процессам машин и аппаратов, применяемых при переработке различных видов сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины:

- изучение современных технологий, оборудования и машин при комплексной механизации переработки сельхозпродукции;
- изучение конструкции базовых машин и орудий, методов обоснования оптимальных регулировочных параметров узлов и механизмов машин, практических приемов определения оптимальных параметров и их достижение в реальных условиях;
- освоение правил эксплуатации, проектирования и подбора машин для выполнения различных технологических процессов.


Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-3: Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК-3.1: Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в агроинженерии	Современные технологии в агроинженерии - 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> - современные технологии, оборудование и машины; -передовой российский и зарубежный опыт в области сельскохозяйственного машиностроения; -принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности разрабатываемых и используемых машин, технических средств, конструкции узлов, деталей и систем; <u>Уметь:</u> - производить системный анализ объекта исследований, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Стр. 11/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>-определять экономическую эффективность использования машинно-тракторного агрегата; <i>Владеть:</i> - методами поиска новых технических решений в агроинженерии; -методами анализа показателей и разработки мероприятий по повышению эффективности использования машинно-тракторного агрегата.</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 12/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономический анализ и организация в агроинженерии»


Целью освоения дисциплины «Технико-экономический анализ и организация в агроинженерии» является формирование совокупности знаний в области технического и экономического анализа деятельности предприятия, развитие у них практических навыков по оценке экономической эффективности использования производственных ресурсов, а также принятия управленческих решений, направленных на ее повышение.

Задачи дисциплины:

- усвоение основных категорий, понятий и терминологии дисциплины, места в системе наук, роли и значения в производственной и экономической деятельности предприятия;
- формирование навыков и умений применения технического, экономического анализа;
- овладение культурой экономического мышления;
- усвоение приемов и методов анализа и умение применить их на практике, оценки показателей.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК-5.1: Способен осуществлять технико-экономический анализ в профессиональной деятельности	Технико-экономический анализ и организация в агроинженерии - 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> принципы и методы технико-экономического анализа, применяемого в агроинженерии; <u>Уметь:</u> осуществлять технико-экономический анализ в профессиональной деятельности; <u>Владеть:</u> современными методами технико-экономического анализа в профессиональной деятельности.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами в агроинженерии»


Целью освоения дисциплины «Управление проектами в агроинженерии» является формирование системного методологического подхода к проектной деятельности и способности применять технологии планирования, реализации и анализа проектов профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:


- формирование умений приобретать и практически использовать знания, извлекать информацию, анализировать, интерпретировать и адекватно использовать ее для решения проблем;
- овладение теоретическими знаниями и практическими навыками современной проектной деятельности;
- развитие способности творческому отношению к своей профессии, работа в команде, овладение способами анализа и обобщение полученной информации;
- развитие способности готовить и презентовать проект.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели ПКС-1: Управление меха-	УК-2.1 - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач с учетом жизненного цикла; УК-3.1 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию при реализации проектов ПКС-1.1 - Разработка пер-	Управление проектами в агроинженерии - 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> принципы проектной деятельности и жизненного цикла продукции в агроинженерии; - принципы управления персоналом и руководства командой исполнителей проекта; <u>Уметь:</u> разрабатывать и презентовать проект с использованием достижений агроинженерии; -вырабатывать командную стратегию при реализации проектов; <u>Владеть:</u> современными методами проведения эффективных инженерных решений при подготовке проекта в

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 14/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
низацией и автоматизацией технологических процессов	спективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации		производственно-технологической профессиональной деятельности; - навыками организации и руководства работой команды, выработки командной стратегию при реализации проектов.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и инжиниринг»

Целью освоения дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и инжиниринг» является повышение уровня подготовки обучающихся, освоение студентами компетенций, основ творческой деятельности, методов, приёмов и навыков выполнения научно-исследовательской работы, развитие способностей к научному и исследовательскому творчеству, самостоятельности, инициативы в учёбе и будущей профессиональной деятельности; проведение исследований в соответствии с разработанной программой.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-4: Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы ПКС-1: Управление организацией и автоматизацией технологических процессов	ОПК-4.1 - Способен проводить научные исследования, анализировать результаты ПКС-1.3 - Проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	Научно-исследовательская деятельность и инжиниринг – 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать:</u> принципы организации и проведения научных исследований, методы обработки и анализа результатов, оформление отчетных документов. <u>Уметь:</u> планировать, организовывать и проводить научные исследования, проводить анализ и обработку научных результатов, оформлять отчетную документацию. <u>Владеть:</u> навыками организации и проведения научных исследований, современными методами анализа и обработки результатов научного эксперимента.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Валеология и профессиональное развитие»

Целью освоения дисциплины «Валеология и профессиональное развитие» является формирование профильной компетентности через развитие целостного представления о здоровье (факторах риска его ухудшения, условиях сохранения и укрепления), в объеме достаточном для организации безопасного трудового процесса.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	Валеология и профессиональное развитие – 2 з.е., зачет, контр. работа	<u>Знать</u> : теоретические основы здоровья и здорового образа жизни, условия формирования здоровой личности; <u>Уметь</u> : организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни; организовывать саморазвитие в своей жизни; <u>Владеть</u> : основными методами обеспечения охраны жизни и здоровья работников.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 17/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственные машины»

Целью освоения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» является формирование совокупности знаний о механизации производства сельскохозяйственной продукции, теоретическое и практическое освоение процессов, машин и средств, применяемых при производстве продукции животноводства и растениеводства, приобретение умений по комплектованию, регулировке и эффективному использованию машинно-тракторных агрегатов, освоение энергосберегающих операционных технологий.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-2: Способен к координации материально-технического и кадрового обеспечения подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКС-2.1 - Способен и готов к координации материально-технического и кадрового обеспечения подразделений	Сельскохозяйственные машины - 5 з.е., экзамен, контр. работа	<u>Знать:</u> способы организации технологических процессов на участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; <u>Уметь:</u> пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; <u>Владеть:</u> методами контроля качества технологических процессов.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственная техника и технологии»

Целью освоения дисциплины «Сельскохозяйственная техника и технологии» является формирование у студентов системы профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам рационального применения современных базовых технологий и технических средств в сельском хозяйстве.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-3: Способен к разработке и реализации планов развития животноводства и управлению производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКС-3.1: Способен и готов к разработке и реализации планов развития животноводства и управлению производственной деятельностью в области обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	Сельскохозяйственная техника и технологии - 7 з.е., экзамен, контр. работа	<u>Знать:</u> типовые и прогрессивные технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования; <u>Уметь:</u> использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования; <u>Владеть:</u> методами применения и способами управления типовыми и прогрессивными технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 19/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Моделирование и системный анализ в агроинженерии»

Целью освоения дисциплины «Моделирование и системный анализ в агроинженерии» является формирование совокупности знаний о процессах и методах познания окружающей действительности, изучения технических систем с использованием моделирования и системного анализа.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2: Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. Предлагает стратегию действий	Моделирование и системный анализ в агроинженерии - 3 з.е., экзамен, контрольная работа	<u>Знать:</u> базовые принципы моделирования и системного анализа при решении задач в профессиональной деятельности; <u>Уметь:</u> анализировать, систематизировать, выделяя ее базовые составляющие, вырабатывает стратегию решения задачи; <u>Владеть:</u> навыками составления моделей и алгоритмов их исследования.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы дисциплины «Общепрофессиональная подготовка»


Целью освоения дисциплины «Общепрофессиональная подготовка» является формирование у студентов системы профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых выпускнику для разработки перспективных планов в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-4: Способен и готов организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	ПКС-4.1: Способен организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	Общепрофессиональная подготовка - 6 з.е., эк-замен, контр. работа	<p><u>Знать:</u> современные тенденции развития технологий производства продукции животноводства и растениеводства, направления совершенствования средств механизации производственных процессов в животноводстве и растениеводстве, пути повышения качества сельскохозяйственной продукции, экономии материальных и технических средств;</p> <p><u>Уметь:</u> производить теоретический анализ рабочего процесса машин и технических средств механизации производственных процессов в животноводстве и растениеводстве, разрабатывать программу и методику экспериментальных исследований в области механизации сельского хозяйства, обрабатывать экспериментальные данные и делать выводы по результатам исследований;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками по разработке, изготовлению и монтажу лабораторных научно-исследовательских</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 21/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			установок.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 22/36

Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональная терминология и научные коммуникации»

Целью освоения дисциплины «Профессиональная терминология и научные коммуникации» является достижение у студентов практического владения средствами профессиональной терминологии, позволяющего использовать их для осуществления научно-исследовательской деятельности и эффективной коммуникации в деловом общении и кросскультурной среде.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2: Ведение академической и профессиональной дискуссии. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	Профессиональная терминология и научные коммуникации – 5 з.е., экзамен, контр. работа	<u>Знать:</u> информационно-коммуникационные технологии для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках в профессиональной деятельности; <u>Уметь:</u> использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках в профессиональной деятельности; <u>Владеть:</u> навыками информационной коммуникации в профессиональной деятельности.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

**Аннотация рабочей программы дисциплины по выбору
«Механизация и технология животноводства»/ «Механизация и технология растениеводства»**


Целью освоения дисциплин «Механизация и технология животноводства»/ «Механизация и технология растениеводства» является формирование совокупности знаний и умений по вопросам технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, растениеводстве, назначении машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, в сельском хозяйстве, правилах их эксплуатации и рационального использования для получения максимума продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-2: Способен к координации материально-технического и кадрового обеспечения подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКС-2.2: Готов к координации материально-технического обеспечения подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в животноводстве	Механизация и технология животноводства - 6 з.е., экзамен, контрольная работа	<u>Знать:</u> принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере животноводства; технические средства, оборудование, программное обеспечение контроля и управления процессами в животноводстве; состояние механизации и технологии производственных процессов в животноводстве в нашей стране и за рубежом; федеральную систему технологий и машин для животноводства и кормопроизводства; механизацию основных производственных процессов на животноводческих комплексах, фермах и фермерских хозяйствах; комплексную механизацию и автоматизацию производства мяса, молока, продуктов овцеводства, козоводства, свиноводства, пушного звероводства и кролиководства; <u>Уметь:</u> пользоваться общим и специальным программ-

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 24/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			ным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в животноводстве;_определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники; готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники. <u>Владеть:</u> методами контроля качества технологических процессов.
ПКС-2: Способен к координации материально-технического и кадрового обеспечения подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКС-2.3: Готов к координации материально-технического обеспечения подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в растениеводстве	Механизация и технология растениеводства - б з.е.,экзамен, контр. работа	<u>Знать:</u> принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере растениеводства; технические средства, оборудование, программное обеспечение контроля и управления процессами в растениеводстве; -состояние механизации и технологии производственных процессов в растениеводстве нашей стране и за рубежом; федеральную систему технологий и машин для растениеводства; механизацию основных производственных процессов в растениеводческих комплексах. <u>Уметь:</u> пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в растениеводстве;_определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники; готовить документацию на модернизацию, приоб-

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>ретенение и изготовление сельскохозяйственной техники. <i>Владеть:</i> методами контроля качества технологических процессов, методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартов и рынка.</p>


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

**Аннотация рабочей программы дисциплины по выбору
«Технологическое оборудование в животноводстве»/ «Технологическое оборудование в растениеводстве»**

Целью освоения дисциплин «Технологическое оборудование в животноводстве»/ «Технологическое оборудование в растениеводстве» является формирование совокупности знаний и умений по вопросам организации у обучающихся системы профессиональных навыков, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач по вопросам механизации технологических процессов в животноводстве / растениеводстве; на основе достижений науки, техники и передового опыта сформировать общие представления о современных прогрессивных технологиях и технических средствах производства продукции животноводства, изучить механизированные технологии производства молока, мяса, яиц и шерсти. Освоить устройство, теоретические основы рабочих процессов и технической эксплуатации животноводческих машин / растениеводческих машин.


Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-4: Способен и готов организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	ПКС-4.2: Способен организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции животноводства	Технологическое оборудование в животноводстве - 5 з.е., экзамен, контрольная работа	<u>Знать:</u> принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере животноводства; технические средства, оборудование, программное обеспечение контроля и управления процессами в животноводстве; состояние механизации и технологии производственных процессов в животноводстве в нашей стране и за рубежом; федеральную систему технологий и машин для животноводства и кормопроизводства; механизацию основных производственных процессов на животноводческих комплексах, фермах и фермерских хозяйствах; комплексную механизацию и автоматизацию производ-


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Стр. 27/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>ства мяса, молока, продуктов овцеводства, козоводства, свиноводства, пушного звероводства и кролиководства;</p> <p><u>Уметь:</u> пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в животноводстве; определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники; готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники.</p> <p><u>Владеть:</u> методами контроля качества технологических процессов.</p>
<p>ПКС-4: Способен и готов организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства</p>	<p>ПКС-4.3: Способен организовать на предприятиях АПК использование и надежную работу сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства</p>	<p>Технологическое оборудование в растениеводстве – 5 з.е., экзамен, контр. работа</p>	<p><u>Знать:</u> принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере растениеводства; технические средства, оборудование, программное обеспечение контроля и управления процессами в растениеводстве;</p> <p>-состояние механизации и технологии производственных процессов в растениеводстве нашей стране и за рубежом; федеральную систему технологий и машин для растениеводства; механизацию основных производственных процессов в растениеводческих комплексах.</p> <p><u>Уметь:</u> пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизирован-</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 28/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>ных и автоматизированных технологических процессов в растениеводстве; определять сроки, методы, средства контроля качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники; готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники.</p> <p><u>Владеть:</u> методами контроля качества технологических процессов, методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства, отвечающей требованиям стандартов и рынка.</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 29/36

Аннотация рабочей программы дисциплины по выбору


«Проектирование предприятий технического сервиса»/ «Оценка проектирования перерабатывающих предприятий»

Целью освоения дисциплины «Проектирование предприятий технического сервиса» является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков по основам проектирования и реконструкции предприятий технического сервиса.


Целью освоения дисциплины «Оценка проектирования перерабатывающих предприятий» является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области проектирования перерабатывающих предприятий. Приобретение навыков работы с нормативными и техническими документами, применение методов и правил при проведении технологических расчетов, обеспечивающих функционирование предприятия, навыков принятия управленческих решений.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-3: Способен к разработке и реализации планов развития животноводства и управлению производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКС-3.2: Способен и готов к проектированию и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования на предприятиях технического сервиса	Проектирование предприятий технического сервиса - 2 з.е., зачет	<u>Знать:</u> принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; <u>Уметь:</u> пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства; <u>Владеть:</u> методами проектирования механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве с использованием методов математического моделирования.
ПКС-3: Способен к разработке и реализации планов развития живот-	ПКС-3.3: Способен и готов к проектированию и техническому обслуживанию сель-	Оценка проектирования перерабатывающих предприятий – 2	<u>Знать:</u> основные нормативные документы по вопросам проектирования перерабатывающих предприятий и

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
новодства и управлению производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	скохозйственной техники и оборудования на перерабатывающих предприятий	з.е., зачет	нормативы расчета; <u>Уметь:</u> производить технологические расчеты; <u>Владеть:</u> навыками проведения учета и анализа материальных ресурсов.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы факультативной дисциплины «Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)»

Цель факультатива «Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования.


Информация о структуре и содержании дисциплины представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-5: Усовершенствование практического навыка говорения на иностранном языке.	ПКС-5.2 - Совершенствование навыков коммуникации в устной и письменной форме на английском языке.	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык) – 2 з.е., зачет.	<p><u>Знать:</u></p> <p>- иностранный язык в объёме, необходимом для устного общения на иностранном языке в наиболее типичных ситуациях повседневного, общекультурного и делового типа. В результате обучения иностранному языку студент должен на соответствующем уровне (как правило, не ниже A2+ или B1+ - в зависимости от зафиксированного в начале курса стартового уровня владения данным иностранным языком)</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>- в области аудирования: воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них значимую/запрашиваемую информацию;</p>


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Стр. 32/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- в области чтения: понимать основное содержание несложных аутентичных общественно- политических, публицистических и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), блогов/вебсайтов; понимать общественно-политические, публицистические (медийные) тексты, а также письма личного характера; выделять значимую/запрашиваемую информацию из прагматических текстов справочноинформационного и рекламного характера;</p> <p>- в области говорения: начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалогом обмен мнениями, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); высказывать свое мнение, просьбу; отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монологповествование и монолограссуждение;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- навыками оформления своих мыслей на иностран-</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			ном языке, формирования и выражения на иностранном языке мнения в ходе межличностного, межкультурного и делового общения.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы факультативной дисциплины «Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)»

Цель факультатива «Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования.


Информация о структуре и содержании дисциплины представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-5: Усовершенствование практического навыка говорения на иностранном языке.	ПКС-5.3 - Совершенствование навыков коммуникации в устной и письменной форме на немецком языке.	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык) – 2 з.е., зачет.	<p><u>Знать:</u></p> <p>- иностранный язык в объёме, необходимом для устного общения на иностранном языке в наиболее типичных ситуациях повседневного, общекультурного и делового типа. В результате обучения иностранному языку студент должен на соответствующем уровне (как правило, не ниже А2+ или В1+ - в зависимости от зафиксированного в начале курса стартового уровня владения данным иностранным языком).</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>- в области аудирования: воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них значимую/запрашиваемую информацию;</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Стр. 35/36

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- в области чтения: понимать основное содержание несложных аутентичных общественно- политических, публицистических и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), блогов/вебсайтов; понимать общественно-политические, публицистические (медийные) тексты, а также письма личного характера; выделять значимую/запрашиваемую информацию из прагматических текстов справочноинформационного и рекламного характера;</p> <p>- в области говорения: начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); высказывать свое мнение, просьбу; отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монологповествование и монолог-рассуждение.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- навыками оформления своих мыслей на иностран-</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-8.1/A-309.57	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			ном языке, формирования и выражения на иностранном языке мнения в ходе межличностного, межкультурного и делового общения.