


| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 1/12 |

Аннотации рабочих программ практик


Основной профессиональной образовательной программы высшего образования

19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения


Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|--|---|--|
| <p>ПКС-5: Использует технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения</p> <p>ПКС-7: Готовность к использованию практических навыков в организации и</p> | <p>ПКС-5.3: Осуществляет поиск и анализ отечественных и зарубежных технологий по тематике исследования</p> <p>ПКС-7.1: Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по тематике исследования</p> | <p>Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы - 3 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой.</p> | <p>Должен знать: принципы самоорганизации; структуру кафедры и университета; основные компьютерные программы, используемые в ПК; правила и требования к составлению научных отчетов по выполненному заданию; первичные знания о технологических процессах и технологическом оборудовании пищевых производств.</p> <p>Должен уметь: самостоятельно анализировать информацию; выполнять задания руководителя и участвовать в работе коллектива; пользоваться профессиональным компьютером; применять первичные</p> |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 2/12 |


| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|-----------------------------------|-----------------------|--|
| управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов | | | <p>знания в области технологических машин и оборудования.</p> <p>Должен владеть навыками: критического восприятия информации; делового общения; достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с ПК; навыками критического восприятия информации; навыками делового общения; навыками критического восприятия информации.</p> <p>Должен приобрести опыт: организации собственного рабочего графика; работы в команде; профессиональные навыки работы на ПК; участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрению результатов исследований и разработок в области технологических машин и оборудования; восприятия информации о технологических процессах и технологическом оборудовании пищевых производств.</p> |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 3/12 |


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - научно-исследовательская работа»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области проектирования и разработки высокотехнологичных производств специализированной и функциональной пищевой продукции; а также сбор информации и практического материала, необходимых для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--|---|---|--|
| ОПК-5: Способен организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения профессиональных задач ПКС-7: Готовность к использованию практических навыков в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при | ОПК-5.1: Организует научно-исследовательскую работу в соответствии с технологическими задачами ПКС-7.2: Обобщение и критическое оценивание результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений ПКС-7.3: Самостоятельно выполняет лабораторные | Производственная практика - научно – исследовательская работа - 6 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой. | Должен знать: - методы и способы сбора и обработки научно-технической информации, отечественного и зарубежного научно-производственного опыта; - правила составления научных отчетов по выполненному заданию и внедрения результатов исследований и разработок; - правила и нормы по работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности. Должен уметь: - самостоятельно анализировать информацию по новым проектным решениям и их патентоспособности; - составлять научные отчеты по выполненному заданию и внедрять результаты разработок новой технологии. Должен владеть: |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 4/12 |


| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|---|-----------------------|---|
| проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов | и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции | | <ul style="list-style-type: none"> - навыками критического восприятия информации; - навыками делового общения; - методами анализа технологических процессов; - методами исследовательской деятельности при работе над инновационными проектами. <p>Должен приобрести опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучения научно-технической информации по профилю подготовки; - профессиональные навыки работы над инновационными проектами. |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 5/12 |


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая)»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области проектирования и разработки высокотехнологичных производств специализированной и функциональной пищевой продукции; а также сбор информации и практического материала, необходимых для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|--|--|--|
| <p>ПКС-1: Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов</p> <p>ПКС-3: Стратегическое управление развитием производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> | <p>ПКС-1.3: Проектная деятельность в области производства продукции из рыбы и морепродуктов</p> <p>ПКС-3.4: Осуществляет грамотное проектирование биотехнологических производств</p> | <p>Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая) - 9 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой.</p> | <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру предприятия, функции служб, отделов и управлений; - организацию работы технического отдела предприятия; - организацию работы технического отдела предприятия. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно анализировать информацию для обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности; - пользоваться методами инструментального контроля качества биопродукции; - осваивать работу биотехнологического оборудования пищевых производств; - внедрять результаты разработок в профессиональных областях. |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 6/12 |


| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|
| | | | <p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками критического восприятия информации; - навыками делового общения; - методами анализа причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению. <p>Должен приобрести опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки рабочей проектной и технической документации; - проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности; - работы в команде; - профессиональные навыки контроля качества изделий и объектов. |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 7/12 |


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - педагогическая»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области проектирования и разработки высокотехнологичных производств специализированной и функциональной пищевой продукции; а также сбор информации и практического материала, необходимых для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).


| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--|---|--|---|
| ОПК-6: Способен разрабатывать образовательные программы, научно-методическое обеспечение их реализации ОПК-7: Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований ПКС-7: Готовность к | ОПК-6.2: Способен проводить учебные занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы ОПК-6.3: Осуществляет текущий контроль, оценка динамики подготовленности и мотивации обучающихся в процессе изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) | Производственная практика – педагогическая – 4 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой. | - Должен знать: - педагогические приемы, методы проведения лабораторных и практических занятий; - методы контроля качества и уровня освоения знаний студентами; - фундаментальные разделы техники и технологии производства продуктов питания; - организацию учебного процесса на выпускающей кафедре. Должен уметь: - вести отчетность по учебной работе; - методически грамотно построить план учебных занятий; - осуществлять текущий контроль уровня освоения знаний студентами; - применять теоретические и практические знания, полученные при изучении профессиональных дисциплин в |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 8/12 |

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--|---|-----------------------|--|
| использованию практических навыков в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов | ОПК-6.4: Контролирует и оценивает работу обучающихся на учебных занятиях и самостоятельную работу, успехи и затруднения в освоении программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), определяет их причины, индивидуализирует и корректирует процесс обучения и воспитания ОПК-7.2: Осуществляет выбор методов, форм и средств педагогической деятельности в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований ПКС-7.4: Способность | | образовательной деятельности; - работать с научной и специальной педагогической литературой; - составлять отчет о проделанной работе. Должен владеть: - навыками преподавания профессиональных дисциплин; - навыками публичного изложения теоретических и практических разделов учебных дисциплин. Должен приобрести опыт: - самостоятельного ведения семинарских занятий по профессиональным дисциплинам; - командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств; - педагогической деятельности; - подготовки учебно-методических разработок, используемых преподавателями кафедры в учебном процессе. |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-----------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 9/12 |


| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| | ставить и решать прикладные учебно-методические задачи, обосновывать выбор и моделировать проектное решение | | |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 10/12 |


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – преддипломная»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области проектирования и разработки высокотехнологичных производств специализированной и функциональной пищевой продукции; а также сбор информации и практического материала, необходимых для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | 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 ОПК-2: Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию высокотехнологических процессов производства продукции | УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности УК-6.2: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста ОПК-2.1: Организует исследования по | Производственная практика – преддипломная – 12 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой. | Должен знать: - методы и способы сбора и обработки отечественной и зарубежной научно-технической информации; - правила составления научных отчетов по выполненному заданию и внедрению результатов исследований; - правила и нормы по работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности; - методы проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений; - правила и методы проектирования биотехнологических производств. Должен уметь: - самостоятельно анализировать информацию по новым |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 11/12 |

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|--|-----------------------|--|
| <p>функционального и специализированного назначения</p> <p>ОПК-5: Способен организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения профессиональных задач</p> <p>ПКС-1: Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов</p> <p>ПКС-7: Готовность к использованию практических навыков в организации и управлении научно-исследовательскими и</p> | <p>проектированию новой продукции</p> <p>ОПК-2.2: Использует основные принципы и подходы к созданию новой продукции с заданными свойствами</p> <p>ОПК-2.3: Анализирует технологические процессы с целью совершенствования производства</p> <p>ОПК-5.2: Организует внедрение результатов исследований в производство</p> <p>ПКС-1.1: Совершенствование технологии продукции из рыбы и морепродуктов</p> <p>ПКС-7.5: Участие в проектировании новых и модернизации</p> | | <p>проектным решениям и их патентоспособности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять научные отчеты по выполненному заданию и внедрять результаты разработок; - пользоваться знаниями правил и методов проектирования пищевых изделий и производственных объектов; - использовать стандартные средства автоматизации производств; - пользоваться методами технико-экономического обоснования проектных решений; - использовать стандартные методы проектирования пищевых предприятий с размещением рабочих мест и технологического оборудования. <p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками критического восприятия информации; - навыками делового общения; - методами анализа биотехнологических процессов и разрабатывать мероприятия по их внедрению; - методами исследовательской деятельности при работе над инновационными проектами; - профессиональными методами расчета и проектирования биотехнологий пищевых производств; - методами предварительного технико-экономического обоснования проектных решений для биотехнологий |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|------------|
|  | Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») | | | |
| | АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА) | | | |
| | QD-8.1/A-309.53 | Выпуск: 29.06.2021 | Версия: V.1 | Стр. 12/12 |

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Наименование практики | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--|--|-----------------------|---|
| научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов | существующих производств ПКС-7.6: Осуществляет анализ результатов научных исследований, внедряет результаты исследований и разработок на практике ПКС-7.7: Использует математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований | | пищевых производств. Должен приобрести опыт: - изучения научно-технической информации по профилю подготовки; - профессиональные навыки проектирования продуктов питания и биопродуктов с заданными свойствами; - профессиональные навыки работы над инновационными проектами; - по расчету и проектированию рецептур биопродуктов и соответствующего оборудования пищевых производств; - технико-экономического обоснования проектных решений для биотехнологий пищевых производств; - по проектированию технического оснащения рабочих мест на пищевых предприятиях с размещением технологического оборудования. |