

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

История	ОК-2
Философия	ОК-1
Психология управления	ОК-5; ОК-6
Социология	ОК-6
Культура речи и делового общения	ОК-5
Правоведение	ОК-4
Иностранный язык	ОК-5
Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-14
Физическая культура	ОК-8
Экология	ОК-4; ПК-14
Химия	ОПКД-1
Физика	ОПКД-1
Физические основы производства теплоты	ОПКД-1
Математика	ОПКД-1
Теория вероятностей и математическая статистика	ОПКД-1
Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Инженерная графика	ОПК-1; ОПКД-1
Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Экономика и управление машиностроительным производством	ОК-3; ОПКД-2
Теоретическая механика	ОПКД-1
Детали машин	ОПКД-1; ПКД-4
Сопротивление материалов	ОПКД-1
Материаловедение	ПК-15; ПК-16
Технология конструкционных материалов	ПК-15; ПК-16
Основы метрологии и взаимозаменяемости	ОПКД-1; ПКД-5
Электротехника и электроника	ОПКД-1
Механика жидкости и газа	ОПКД-1
Металлорежущие станки и инструменты	ПК-10
Системы автоматизированного проектирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Теплотехника	ОПКД-1
Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности	ОК-4; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Инженерные сооружения и конструкции пищевых предприятий	ПК-11; ПКД-1
Оборудование предприятий питания	ПК-11
Логистика в пищевой промышленности	ОК-3; ОК-4; ОПКД-2
Системы кондиционирования и вентиляции помещений	ПК-11; ПК-14; ПКД-1
Технологии пищевых производств	ПКД-2; ПКД-3
Технологическое оборудование отрасли	ПК-11; ПК-14; ПКД-2
Гидроприводы пищевых предприятий	ОПКД-1
Энергосбережение в отрасли	ПКД-3
Технология пищевого машиностроения	ОК-3; ОПК-5; ПК-10; ПК-15

Ремонт и сервисное обслуживание оборудования	ПК-12; ПК-13
Процессы и аппараты пищевых производств	ОПКД-1; ПКД-2; ПКД-4
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	ПК-4; ПКД-2; ПКД-4
Проектирование инновационного оборудования пищевой промышленности	ПК-4; ПКД-2; ПКД-4
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Проектирование линий пищевых производств	ПК-11; ПК-12; ПКД-1; ПКД-2
Проектирование поточных линий рыбоперерабатывающих предприятий	ПК-11; ПК-12; ПКД-1; ПКД-2
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Приборы контроля и управление технологическими процессами	ОПК-3; ПК-11; ПКД-5
Автоматизация производственных процессов	ОПК-3; ПК-11; ПКД-5
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	ПК-11; ОПКД-1
Транспортные машины в отрасли	ПК-11; ОПКД-1
Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Введение в профессию	ОПК-5
История инженерной деятельности	ОПК-5
Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Английский язык: технический перевод	ОК-5; ОК-7; ОПК-1
Деловой английский язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-1
Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Менеджмент качества технологических процессов	ПКД-5
Основы международной стандартизации	ПКД-5
Элективный модуль по физической культуре и спорту	
Курс общефизической подготовки	ОК-8
Лечебная физкультура	ОК-8
Легкая атлетика	ОК-8
Игровые виды спорта	ОК-8
Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)	ОК-8
Занятия в специализированных спортивных секциях	ОК-8
Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-1; ПК-3; ОПКД-1

Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Преддипломная практика	ПК-11; ПК-14; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-4

Карта формирования компетенций

ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Философия
ОК-2	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	История
ОК-3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Экономика и управление машиностроительным производством
	Логистика в пищевой промышленности
	Технология пищевого машиностроения
ОК-4	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Правоведение
	Экология
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
	Логистика в пищевой промышленности
ОК-5	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Психология управления
	Культура речи и делового общения
	Иностранный язык
	Английский язык: технический перевод
	Деловой английский язык
ОК-6	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Психология управления
	Социология
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
	Английский язык: технический перевод
	Деловой английский язык
ОК-8	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура
	Курс общепедагогической подготовки
	Лечебная физкультура
	Легкая атлетика
	Игровые виды спорта

	Профессионально-прикладная физическая подготовка (гребля, парусный спорт, плавание)
	Занятия в специализированных спортивных секциях
ОК-9	Готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	Способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
	Информационные технологии
	Инженерная графика
	Компьютерная графика
	Английский язык: технический перевод
	Деловой английский язык
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-2	Владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
	Информационные технологии
	Компьютерная графика
	Системы автоматизированного проектирования
ОПК-3	Знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
	Информационные технологии
	Системы автоматизированного проектирования
	Приборы контроля и управление технологическими процессами
	Автоматизация производственных процессов
ОПК-4	Пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде
	Информационные технологии
ОПК-5	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Информационные технологии
	Технология пищевого машиностроения
	Введение в профессию
	История инженерной деятельности
ОПКД-1	Способностью применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
	Химия
	Физика
	Физические основы производства теплоты
	Математика
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Инженерная графика

	Теоретическая механика
	Детали машин
	Сопротивление материалов
	Основы метрологии и взаимозаменяемости
	Электротехника и электроника
	Механика жидкости и газа
	Теплотехника
	Гидроприводы пищевых предприятий
	Процессы и аппараты пищевых производств
	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ
	Транспортные машины в отрасли
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПКД-2	Способностью рассчитать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, и давать экономическую оценку результатов деятельности производственных подразделений и эффективности использования ресурсов производства
	Экономика и управление машиностроительным производством
	Логистика в пищевой промышленности
ПКД-1	Готовность выполнять работу в области профессиональной деятельности по проектированию зданий и сооружений
	Инженерные сооружения и конструкции пищевых предприятий
	Системы кондиционирования и вентиляции помещений
	Проектирование линий пищевых производств
	Проектирование поточных линий рыбоперерабатывающих предприятий
	Преддипломная практика
ПКД-2	Знанием свойств сырья животного и растительного происхождения, технологий производства пищевых продуктов из него
	Технологии пищевых производств
	Технологическое оборудование отрасли
	Процессы и аппараты пищевых производств
	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств
	Проектирование инновационного оборудования пищевой промышленности
	Проектирование линий пищевых производств
	Проектирование поточных линий рыбоперерабатывающих предприятий
	Преддипломная практика
ПКД-3	Умение применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов
	Технологии пищевых производств
	Энергосбережение в отрасли
ПКД-4	Способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей, узлов, машин и механизмов
	Детали машин
	Процессы и аппараты пищевых производств
	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств
	Проектирование инновационного оборудования пищевой промышленности
	Преддипломная практика

ПКД-5	Готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества
	Основы метрологии и взаимозаменяемости
	Приборы контроля и управление технологическими процессами
	Автоматизация производственных процессов
	Менеджмент качества технологических процессов
ПК-1	Способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
ПК-2	Умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
	Системы автоматизированного проектирования
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
ПК-3	Способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-4	Способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Основы научных исследований и защита интеллектуальной собственности
	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств
ПК-10	Способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
	Металлорежущие станки и инструменты
	Технология пищевого машиностроения
	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-11	Способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование
	Инженерные сооружения и конструкции пищевых предприятий
	Оборудование предприятий питания
	Системы кондиционирования и вентиляции помещений
	Технологическое оборудование отрасли
	Проектирование линий пищевых производств
	Проектирование поточных линий перерабатывающих предприятий
	Приборы контроля и управление технологическими процессами
	Автоматизация производственных процессов
	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ
	Транспортные машины в отрасли
Преддипломная практика	

ПК-12	Способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
	Ремонт и сервисное обслуживание оборудования
	Проектирование линий пищевых производств
	Проектирование поточных линий рыбоперерабатывающих предприятий
ПК-13	Умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
	Ремонт и сервисное обслуживание оборудования
	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-14	Умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
	Безопасность жизнедеятельности
	Экология
	Системы кондиционирования и вентиляции помещений
	Технологическое оборудование отрасли
	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-15	Умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
	Материаловедение
	Технология конструкционных материалов
ПК-16	Умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
	Материаловедение
	Технология конструкционных материалов