

решением Ученого совета РХТУ им. Д.И.
Менделеева
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.13

код

Технология производства изделий из полимерных композитов

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1559

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

по курсам и семестрам																				Объем ОП							
Курс 2										Курс 3										ЦК	Обяз. часть	Вар. часть					
Семестр 4 15 (8) нед					Семестр 5 16 нед					Семестр 6 (17) нед																	
Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консулт.	С препод.	в том числе					Объем ОП	Самост.	Консулт.	С препод.	в том числе													
					Лекции, семинары	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.					Промеж. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промеж. аттестация	Индивид. проект					
146	5			135	45	90				6										72	нед	2			26	120	
час				нед							час									72	нед	2			72		
час				нед							час									72	нед	2			72		
72																									58	112	
																									-14	112	
час				36	нед	1					час										нед				36		
час				36	нед	1					час										нед				36		
108																									260		
																									76		
																									76		
час				36	нед	1					час										нед				36		
час				72	нед	2					час										нед				72		
																									434	312	
											422	38	384	32	352											110	312
час				нед							час										108	нед	3		108		
час				нед							час										216	нед	6		216		
час				288	нед	8					час										468	нед	13				
час				108	нед	3					час										180	нед	5				
час				108	нед	3					час										180	нед	5				
час				нед							час										нед						
час				180	нед	5					час										288	нед	8				
час				180	нед	5					час										288	нед	8				
час				нед							час										нед						
час				нед							час										144	нед	4		144		
час				нед							час										216	нед	6				
час				нед							час										144	нед	4		144		
час				нед							час										72	нед	2		72		
673	28		345	165	180				12		654	78	576	96	80	400					828				3161	1303	
				2																	1						
				1																							
				2																							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.05	Основы экономики
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.05	Основы экономики
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.05	Основы экономики
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Электротехника и электроника
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОПЦ.05	Основы экономики
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Подготавливать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе в подсистемах системы автоматизированного проектирования.
ЕН.01	Математика
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Проектировать технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения в подсистемах системы автоматизированного проектирования, в том числе для производства оснастки на станках с числовым программным управлением.
ЕН.01	Математика
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Проектировать технологические параметры и элементы технологического процесса.
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.12	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Изготавливать технологическую оснастку для производства изделий различного функционального назначения, в том числе на станках с числовым программным управлением.
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.	Изготавливать экспериментальные образцы и изделия для испытаний полимерных композитов.
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.	Проводить испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля.
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.	Проводить анализ и оценку результатов испытаний согласно требованиям.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.02	Органическая химия
ОПЦ.03	Аналитическая химия
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.	Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты и технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов.
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.	Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.
ЕН.03	Химия полимеров
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.	Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции, отходов и параметры технологических процессов с использованием программно-аппаратных комплексов.
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Технология полимерных композитов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Получать готовые изделия (полупродукты) с определенными характеристиками различными методами.
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Технология полимерных композитов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1.	Планировать и организовывать работу подразделения.
ОПЦ.05	Основы экономики
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.2.	Выполнять требования стандартов организации, отраслевых, национальных, международных стандартов.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.3.	Анализировать и участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения и организации.
ОПЦ.05	Основы экономики
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.	ОК 11.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.			
ЕН.03	Химия полимеров	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.3.	
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	
ОПЦ.02	Органическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 2.4.			
ОПЦ.03	Аналитическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.		
ОПЦ.04	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.			
ОПЦ.05	Основы экономики	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.3.						
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.		
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.2.		
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.2.		
ОПЦ.10	Оборудование и инструменты для изготовления формообразующей оснастки и обработки изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.							
ОПЦ.11	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.
		ПК 4.2.											
ОПЦ.12	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПМ.01	Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ.02	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.01	Физико-химия полимеров и композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
МДК.02.02	Методы исследования и испытания полимеров и композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
МДК.02.03	Изготовление технологической оснастки для производства полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.			
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
МДК.03.01	Оборудование производств полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ПМ.04	Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
МДК.04.01	Технология полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ПМ.05	Планирование и организация производственной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
МДК.05.02	Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.2.
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.2.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.2.
		ПК 5.2.											
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.2.
		ПК 5.2.											
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК
УП	Учебная практика														
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	2	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	6	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	6	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	2	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	4	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.				<input type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	4	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	6	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	6	6	216		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														