



Утверждаю
Ректор МГУТУ имени К.Г. Разумовского
Иванова Валентина Николаевна

Валентина Николаевна Иванова
_____ 2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Сибирский казачий институт технологий и управления (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ Имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования естественнонаучный
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 № 400

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	3 Русский язык и литература													
БД.02	3 Иностранный язык													
БД.03	3 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия													
БД.04	3 История													
БД.05	3 Физическая культура													
БД.06	3 Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.07	3 Физика													
БД.08	3 Обществознание													
БД.09	3 География													
БД.10	3 Экология													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	4 Информатика													
ПД.02	4 Химия													
ПД.03	4 Биология													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ПОО.1	4 Духовно-нравственные основы и культура Российского казачества													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10				
ОГСЭ.05	6 Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 10						
ОГСЭ.01	6 Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.02	6 История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10						
ОГСЭ.03	6 Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.04	6 Психология общения													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5										
ЕН.01	7 Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
		ПК 4.4	ПК 4.5											
ЕН.02	7 Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5										
ЕН.03	7 Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
		ПК 4.4	ПК 4.5											
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	

			ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.12	9	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
			ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.01	9	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.02	9	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.03	9	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.04	9	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.05	9	Аналитическая химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.06	9	Физическая и коллоидная химия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.07	9	Процессы и аппараты	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.08	9	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.09	9	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
			ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
			ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.10	9	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
			ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.11	9	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
			ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ПМ		Профессиональные модули												
ПМ.01		Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.01	30	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				

УП.01.01	3	Учебная практика по технологии полимерных материалов												
ПП.01.01	3	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.02		Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
			ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
МДК.02.01	30	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии переработки полимерных материалов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
МДК.02.02	30	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии шинного производства	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
МДК.02.03	30	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии переработки пластмасс	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
МДК.02.04	30	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение основ химии и физики полимеров	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
МДК.02.05	30	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение теоретических основ химической технологии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	
УП.02.01	3	Учебная практика по технологии переработки пластмасс и эластомеров	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
			ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5						
ПП.02.01	3	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.03		Планирование и организация работы подразделений	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2
			ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5					
МДК.03.01	30	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: экономика и управление на предприятии	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
МДК.03.02	30	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: использование информационных технологий в профессиональной деятельности	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
УП.03.01	3	Учебная практика по организации работы подразделений												
ПП.03.01	3	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
			ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5						
ПМ.04		Участие в экспериментальных и исследовательских работах	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
			ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5						
МДК.04.01	30	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: применение основ исследовательской деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				
МДК.04.02	30	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: использование автоматизированного проектирования технологического процесса	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦМК		
УП	Учебная практика														
УП.01.01	Учебная практика по технологии полимерных материалов (ПМ.01)	6	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.05.01	Практика на получение рабочей профессии машинист экструдера (ПМ.05)	6	6	216		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.02.01	Учебная практика по технологии переработки пластмасс и эластомеров (ПМ.02)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.03.01	Учебная практика по организации работы подразделений (ПМ.03)	8	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.04.01	учебная практика по проведению экспериментальных и исследовательских работ (ПМ.04)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	6	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	5	180		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	8	1	36		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	8	2	72		-	на студ.		*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														
*															

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Информационных технологий
	5	Инженерной графики
	6	Электротехники и электроники
	7	Химических дисциплин
	8	Метрологии, стандартизации и сертификации
	9	Экономики
	10	Экологии природопользования
	11	Охраны труда
	12	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Органической химии
	2	Аналитической химии
	3	Физической и коллоидной химии
	4	Органического синтеза
	5	Процессов и аппаратов
	6	Технологии переработки полимерных материалов
	7	Автоматизации технологических процессов
		Мастерские:
	1	Учебно-производственные
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актовый зал