Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ **А.М. МАРКОВ**
"29" апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 4
"29" апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Гл. конструктор ОГРН 1062222056326 Болдычева Р.И.

Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

На базе среднего общего образования

Для групп с 2019 по 201_ годов приема

КВАЛИФИКАЦИЯ	**техник-технолог**
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	**2 года 10 месяцев**
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	**очная**

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "09" декабря 2016 г. № 1559

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО
"26" апреля 2019г. _____ Хомутов С.О.

Начальник УМУ
"25" апреля 2019г. _____ Щербаков Н.П.

Начальник УО
"25" апреля 2019г. _____ Цибилева Г.И.

Директор УТК
"24" апреля 2019г. _____ Бякина О.Л.

Заведующий кафедрой ХТ
"23" апреля 2019г. _____ Коньшин В.В.

Руководитель ППССЗ
"23" апреля 2019г. _____ Коньшин В.В.

Разработчик УП
"23" апреля 2019г. _____ Коньшин В.В.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																		::	::	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		::	::	0	0	0	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=
III	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	::	=	=							0	0	8	8	8	::	::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика
- X Производственная практика (преддипломная)
- Рассредоточенная практика
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	33	16	17	3	1	2	3		3	3		3					10	52
II	33	16	17	3	1	2	7		7	1		1					8	52
III	22	16	6	3	1	2	3	1	2	7	4	3	4		4	6	3	43
Всего	**88**	**48**	**40**	**9**	**3**	**6**	**13**	**1**	**12**	**11**	**4**	**7**	**4**		**4**	**6**	**21**	**147**

2 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объём ОП	СРС	Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Практика
		Формы промежуточной аттестации					Виды учебной деятельности, час.		Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий	в том числе								
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**						**602**	**54**	**516**	**96**	**400**		**16**			**4**	**32**	
ОГСЭ.01	Основы философии	3					62	6	50	32	8		8			2	6	
ОГСЭ.02	История	1					62	6	50	32	8		8			2	6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			200	20	176		176						4	
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-6				188		176		176						12	
ОГСЭ.05	Психология общения			3			45	11	32	16	16						2	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		1				45	11	32	16	16						2	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**						**242**	**23**	**199**	**97**	**82**	**16**				**4**	**20**	
ЕН.01	Математика	1					62	6	50	16	32					2	6	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					62	5	51	17	34						6	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			1			56	6	48	32	16						2	
ЕН.04	Физика	1					62	6	50	32		16				2	6	
ОП	**Общепрофессиональный цикл**						**1 288**	**106**	**1 126**	**411**	**544**	**115**		**50**		**6**	**56**	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		12				108	5	99	33	66						4	
ОП.02	Электротехника и электроника	2					72	13	53	17		34				2	6	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4					67	8	53	17	34					2	6	
ОП.04	Органическая химия		1				68	2	64	16	32	16					2	
ОП.05	Общая и аналитическая химия		1				68	2	64	16	32	16					2	
ОП.06	Техническая механика			3			58	8	48	16	32						2	
ОП.07	Материаловедение полимерных композитов	2					100	7	87	34	34	17				2	6	
ОП.08	Охрана труда			5			54	4	48	32	16						2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4					68	11	51	17	34						6	
ОП.10	Оборудование для производства эластичных композиционных материалов			3			131	14	115	33	66			16			2	
ОП.11	Основы экономики		1				36	2	32	16	16						2	
ОП.12	Физическая и коллоидная химия		2				54	1	51	17	34						2	
ОП.13	Общая химическая технология			3			56	6	48	16	16	16					2	
ОП.14	Основы автоматизации технологических процессов		4				58	5	51	17	34						2	
ОП.15	Химия и физика композиционных материалов		3				60	10	48	16	32						2	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 1, Семестр 2, 17 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
ОГСЭ																											
ОГСЭ.01																			6	32	8		8			2	6
ОГСЭ.02	6	32	8		8			2	6																		
ОГСЭ.03	4		32							4		34							4		32						
ОГСЭ.04			32						2			34						2			32						2
ОГСЭ.05																			11	16	16						2
ОГСЭ.06	11	16	16						2																		
ЕН																											
ЕН.01	6	16	32					2	6																		
ЕН.02										5	17	34						6									
ЕН.03	6	32	16						2																		
ЕН.04	6	32		16				2	6																		
ОП																											
ОП.01	3	16	32						2	2	17	34						2									
ОП.02										13	17		34				2	6									
ОП.03																											
ОП.04	2	16	32	16					2																		
ОП.05	2	16	32	16					2																		
ОП.06																			8	16	32						2
ОП.07										7	34	34	17				2	6									
ОП.08																											
ОП.09																											
ОП.10										4	17	34							10	16	32			16			2
ОП.11	2	16	16						2																		
ОП.12										1	17	34						2									
ОП.13																			6	16	16	16					2
ОП.14																											
ОП.15																			10	16	32						2

Индекс	Курс 2, Семестр 4, 17 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 3, Семестр 5, 16 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 3, Семестр 6, 6 нед: СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Структура: Обяз. часть	Вар. часть	Кафедра
ОГСЭ																												**557**	**45**	
ОГСЭ.01																												62		ФиС
ОГСЭ.02																												62		ИГиП
ОГСЭ.03	2		34						2	4		32							2		12						2	200		ИЯ
ОГСЭ.04			34						2			32						2			12						2	188		ОФКС
ОГСЭ.05																												45		ФиС
ОГСЭ.06																													45	ФиС
ЕН																												**124**	**118**	
ЕН.01																												62		ВМ
ЕН.02																												62		ПМ
ЕН.03																													56	ХТиИЭ
ЕН.04																													62	Физика
ОП																												**545**	**743**	
ОП.01																												108		НГиГ
ОП.02																												72		ЭиАЭП
ОП.03	8	17	34					2	6																			67		ДМ
ОП.04																												68		ХТ
ОП.05																												68		ХТ
ОП.06																												58		МиИ
ОП.07																												36	64	ХТ
ОП.08										4	32	16						2											54	БЖД
ОП.09	11	17	34						6																			68		БЖД
ОП.10																													131	ХТ
ОП.11																													36	М
ОП.12																													54	ХТ
ОП.13																													56	ХТ
ОП.14	5	17	34						2																				58	ХТиИЭ
ОП.15																													60	ХТ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Виды учебной деятельности, час.: Объем ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий: Всего	в том числе: Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Практика	Структура: Обяз. часть	Вар. часть	Кафедра
ОП.16	Армирующие материалы в полимерных композитах		3				52	2	48	32		16					2			52	ХТ
ОП.17	Вторичная переработка полимерных материалов		4				56	3	51	17	17			17			2			56	ХТ
ОП.18	Основы технологии переработки полимеров		1				68	2	64	32	32						2			68	ХТ
ОП.19	Техническая производственная документация			2			54	1	51	17	17			17			2			54	ХТ
ПЦ	**Профессиональный цикл**						**2 116**	**88**	**938**	**220**	**432**	**17**		**199**	**64**	**6**	**82**	**1 008**	**1622**	**494**	
ПМ.01	**Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов**						**351**	**35**	**192**	**36**	**68**			**54**	**32**	**2**	**16**	**108**	**290**	**61**	**ХТ**
МДК.01.01	Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения		5				62	12	48		16			16	16		2		62		ХТ
МДК.01.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения		5		5		78	12	64		16			32	16		2		78		ХТ
МДК.01.03	Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	6					97	11	80	36	36			6		2	6		36	61	ХТ
	Всего часов по МДК						**237**	**35**	**192**	**36**	**68**			**54**	**32**	**2**	**10**				
ПМ.01.УП.01.01	Учебная практика			6			36	час	1	нед	**КП**							36	36		ХТ
ПМ.01.ПП.01.01	Производственная практика			6			72	час	2	нед	**КП**							72	72		ХТ
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					6										6		6		ХТ
ПМ.02	**Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов**						**320**	**13**	**187**	**68**	**102**	**17**					**12**	**108**	**284**	**36**	
МДК.02.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов		4				72	2	68	17	51						2		72		ХТ
МДК.02.02	Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля		4				72	2	68	34	17	17					2		36	36	ХТ
МДК.02.03	Подготовка технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов		4				62	9	51	17	34						2		62		ХТ

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Семестр 2 (17 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
ОП.16																			2	32		16					2
ОП.17																											
ОП.18	2	32	32						2																		
ОП.19										1	17	17			17			2									
ПЦ																											
ПМ.01																											
МДК.01.01																											
МДК.01.02																											
МДК.01.03																											
Всего часов по МДК																											
ПМ.01.УП.01.01																											
ПМ.01.ПП.01.01																											
ПМ.01.ЭК																											
ПМ.02																											
МДК.02.01																											
МДК.02.02																											
МДК.02.03																											

Индекс	Курс 2, Семестр 4 (17 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Семестр 6 (6 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
ОП.16																											
ОП.17	3	17	17			17			2																		
ОП.18																											
ОП.19																											
ПЦ																											
ПМ.01																											
МДК.01.01										12		16			16	16		2									
МДК.01.02										12		16			32	16		2									
МДК.01.03																			11	36	36			6		2	6
Всего часов по МДК																											
ПМ.01.УП.01.01																			час	36	нед				1		
ПМ.01.ПП.01.01																			час	72	нед				2		
ПМ.01.ЭК																											6
ПМ.02																											
МДК.02.01	2	17	51						2																		
МДК.02.02	2	34	17	17					2																		
МДК.02.03	9	17	34						2																		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Виды учебной деятельности, час.: Объём ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий: Всего	в том числе: Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Практика	Структура: Обяз. часть	Вар. часть	Кафедра
	Всего часов по МДК						**206**	**13**	**187**	**68**	**102**	**17**					**6**				
ПМ.02.УП.02.01	Учебная практика			4			72	час	2	нед	**КП**							72	72		ХТ
ПМ.02.ПП.02.01	Производственная практика			4			36	час	1	нед	**КП**							36	36		ХТ
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4					6										6		6		ХТ
ПМ.03	**Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки**						**200**	**3**	**115**		**82**			**33**			**10**	**72**	**200**		
МДК.03.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов			5			68	2	64		48			16			2		68		ХТ
МДК.03.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов		4				54	1	51		34			17			2		54		ХТ
	Всего часов по МДК						**122**	**3**	**115**		**82**			**33**			**4**				
ПМ.03.УП.03.01	Учебная практика			5			36	час	1	нед	**РП**							36	36		ХТ
ПМ.03.ПП.03.01	Производственная практика			5			36	час	1	нед	**РП**							36	36		ХТ
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5					6										6		6		ХТ
ПМ.04	**Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения**						**554**	**18**	**234**	**33**	**100**			**67**	**32**	**2**	**14**	**288**	**554**		
МДК.04.01	Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	4			4		204	15	183	33	66			50	32	2	6		204		ХТ
МДК.04.02	Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов			5			56	3	51		34			17			2		56		ХТ
	Всего часов по МДК						**260**	**18**	**234**	**33**	**100**			**67**	**32**	**2**	**8**				
ПМ.04.УП.04.01	Учебная практика			4			180	час	5	нед	**КП**							180	180		ХТ
ПМ.04.ПП.04.01	Производственная практика			5			108	час	3	нед	**РП**							108	108		ХТ
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5					6										6		6		ХТ
ПМ.05	**Планирование и организация производственной деятельности**						**186**	**12**	**92**	**34**	**30**			**28**			**10**	**72**	**150**	**36**	
МДК.05.01	Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов		6				36	4	30	6	12			12			2		36		ХТ
МДК.05.02	Стандартизация и система управления качеством на предприятии		6				72	8	62	28	18			16			2		36	36	ХТ
	Всего часов по МДК						**108**	**12**	**92**	**34**	**30**			**28**			**4**				
ПМ.05.УП.05.01	Учебная практика			6			36	час	1	нед	**КП**							36	36		ХТ
ПМ.05.ПП.05.01	Производственная практика			6			36	час	1	нед	**КП**							36	36		ХТ
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6					6										6		6		ХТ
ПМ.06	**Освоение профессии рабочего: машинист экструдера**						**361**	**7**	**118**	**49**	**50**			**17**		**2**	**20**	**216**		**361**	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед									Курс 1, Семестр 2, 17 нед									Курс 2, Семестр 3, 16 нед									Курс 2, Семестр 4, 17 нед									Курс 3, Семестр 5, 16 нед									Курс 3, Семестр 6, 6 нед								
	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
Всего часов по МДК																																																						
ПМ.02.УП.02.01																												час	72	нед			2																					
ПМ.02.ПП.02.01																												час	36	нед			1																					
ПМ.02.ЭК																																				6																		
ПМ.03																																																						
МДК.03.01																																					2		48			16			2									
МДК.03.02																												1		34			17			2																		
Всего часов по МДК																																																					
ПМ.03.УП.03.01																																					час	36	нед			1												
ПМ.03.ПП.03.01																																					час	36	нед			1												
ПМ.03.ЭК																																													6									
ПМ.04																																																						
МДК.04.01																			5	17	34			34				10	16	32			16	32	2	6																		
МДК.04.02																																					3		34			17			2									
Всего часов по МДК																																																					
ПМ.04.УП.04.01																												час	180	нед			5																					
ПМ.04.ПП.04.01																																					час	108	нед			3												
ПМ.04.ЭК																																													6									
ПМ.05																																																					
МДК.05.01																																														4	6	12			12			2
МДК.05.02																																					4	16				16				4	12	18						2
Всего часов по МДК																																																					
ПМ.05.УП.05.01																																														час	36	нед			1			
ПМ.05.ПП.05.01																																														час	36	нед			1			
ПМ.05.ЭК																																																						6
ПМ.06																																																						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Виды учебной деятельности, час.: Объем ОП	СРС	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий: Всего	в том числе: Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Практика
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности машиниста экструдера	2					80	4	70	17	34			17		2	6	
МДК.06.02	Профилирование полимерных заготовок и изделий		3				53	3	48	32	16						2	
	Всего часов по МДК						**133**	**7**	**118**	**49**	**50**			**17**		**2**	**8**	
ПМ.06.УП.06.01	Учебная практика			2			108	час	3	нед	**КП**							108
ПМ.06.ПП.06.01	Производственная практика			2			108	час	3	нед	**КП**							108
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	3					12										12	
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**			**6**			**144**	**час**	**4**	**нед**	**КП**							144
ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ							**1008**	**час**	**28**	**нед**	**47,64**	**%**						**1008**
Учебная практика							**468**	**час**	**13**	**нед**								**468**
Концентрированная							432	час	12	нед								432
Рассредоточенная							36	час	1	нед								36
Производственная практика							**540**	**час**	**15**	**нед**								**540**
Концентрированная							252	час	7	нед								252
Рассредоточенная							144	час	4	нед								144
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)							144	час	4	нед								144
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ							**3 787**	**час**	**2 779**		**89,15**	**%**						**1008**
ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ							**4 248**	**271**	**2 779**	**824**	**1 458**	**148**	**16**	**249**	**64**	**20**	**190**	**1 008**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**						**216**	**час**	**6**	**нед**	**6**							
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						216	час	6	нед	6							
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ							**4 464**	**271**	**2 779**	**824**	**1 458**	**148**	**16**	**249**	**64**	**20**	**190**	**1 008**
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИКИ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ																		
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)							**3 240**											
В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ							**2 779**											
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)																		
Экзамены																		
Зачеты																		
Зачеты с оценкой																		
Курсовые проекты																		
Курсовые работы																		

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 1, Семестр 2 (17 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
МДК.06.01										4	17	34			17		2	6
МДК.06.02																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.06.УП.06.01										час	108	нед			3			
ПМ.06.ПП.06.01										час	108	нед			3			
ПМ.06.ЭК																		
ПДП																		
ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ																		
Учебная практика																		
Концентрированная										час	108	нед			3			
Рассредоточенная																		
Производственная практика																		
Концентрированная										час	108	нед			3			
Рассредоточенная																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																		
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ																		
ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																		
ГИА																		
ГИА.01																		
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		**224**	**280**	**48**	**8**		**6**				**153**	**289**	**51**		**34**		**6**	
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИКИ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ	**566**			**час**		**35**			**час в нед**	**533**			**час**		**31**			**час в нед**
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)																		
В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)																		
Экзамены	**3**									**4**								
Зачеты	**5**									**2**								
Зачеты с оценкой	**1**									**2**								
Курсовые проекты																		
Курсовые работы																		

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 2, Семестр 4 (17 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация
МДК.06.01																		
МДК.06.02	3	32	16						2									
Всего часов по МДК																		
ПМ.06.УП.06.01																		
ПМ.06.ПП.06.01																		
ПМ.06.ЭК									12									
ПДП																		
ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ																		
Учебная практика																		
Концентрированная										час	252	нед			7			
Рассредоточенная																		
Производственная практика																		
Концентрированная										час	36	нед			1			
Рассредоточенная																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																		
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ																		
ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																		
ГИА																		
ГИА.01																		
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		**193**	**250**	**32**	**8**	**50**		**2**			**152**	**355**	**17**		**50**	**32**	**4**	
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИКИ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ	**535**			**час**		**33**			**час в нед**	**610**			**час**		**36**			**час в нед**
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)																		
В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)																		
Экзамены	**2**									**4**								
Зачеты	**2**									**3**								
Зачеты с оценкой	**3**									**2**								
Курсовые проекты										**1**								
Курсовые работы																		

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 3, Семестр 6 (6 нед): СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Семинары	Уроки	Курсовое проектирование	Консультации	Промежуточная аттестация	Структура: Обяз. часть	Вар. часть	Кафедра
МДК.06.01																				80	ХТ
МДК.06.02																				53	ХТ
Всего часов по МДК																					
ПМ.06.УП.06.01																				108	ХТ
ПМ.06.ПП.06.01																				108	ХТ
ПМ.06.ЭК																				12	ХТ
ПДП										**час**	**144**	**нед**			**4**				**144**		**ХТ**
ОБЪЕМ ПРАКТИК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЦИКЛЕ																					
Учебная практика																					
Концентрированная										час	72	нед			2						
Рассредоточенная	час	36	нед			1															
Производственная практика																					
Концентрированная										час	108	нед			3						
Рассредоточенная	час	144	нед			4															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										час	144	нед			4						
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ																					
ОБЩИЙ ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ОП В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																					
ГИА										**час**	**216**	**нед**			**6**				**216**		**ХТ**
ГИА.01										час	216	нед			6				216		ХТ
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		**228**	**194**		**97**	**32**					**54**	**90**		**18**		**2**		**3064**	**1400**	**час**
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИКИ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В НЕДЕЛЮ	**551**			**час**		**34**			**час в нед**	**164**			**час**		**27**			**час в нед**	**68,64**	**31,36**	**%**
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)																					
В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (без учета физической культуры)																					
Экзамены	**2**									**3**											
Зачеты	**1**									**1**											
Зачеты с оценкой	**3**									**5**											
Курсовые проекты	**1**																				
Курсовые работы																					

3 240

3 Комплексные формы контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ОП.04 Органическая химия
				[1]	ОП.05 Общая и аналитическая химия
2	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	2	[2]	УП.06.01 Учебная практика
				[2]	ПП.06.01 Производственная практика
3	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	ОП.15 Химия и физика композиционных материалов
				[3]	ОП.16 Армирующие материалы в полимерных композитах
4	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	3	[3]	ОП.10 Оборудование для производства эластичных композиционных материалов
				[3]	ОП.13 Общая химическая технология
5	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов
				[4]	МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающнго контроля
				[4]	МДК.02.03 Подготовка технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
				[4]	МДК.03.02 Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов
6	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
7	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	5	[5]	МДК.03.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов
				[5]	УП.03.01 Учебная практика
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика
8	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	МДК.01.01 Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения
				[5]	МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения
9	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	5	[5]	МДК.04.02 Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика
10	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика
11	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	МДК.05.01 Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов
				[6]	МДК.05.02 Стандартизация и система управления качеством на предприятии