МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"
СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Иванова В.Н.*
20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1
от 01.09.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление: 18.03.01 Химическая технология
Профиль: Технология и переработка полимеров

Кафедра: Технологий промышленности
Факультет: Технологий и менеджмента

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- Производственно-технологическая - Организационно-управленческая - Научно-исследовательская - Проектная

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Капица Г.П./*

Директор департамента по УМР _____ */ Жукова Н.В./*

Директор института _____ */ Мамаев О.А./*

Учебный план бакалавров '18.03.01-2014-СКИТУ, ПОЛИМЕРЫ.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К							Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	7	**25**	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	23
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика								2	**2**		6	**6**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	6	**8**	2	8	**10**	2	6	**8**	2	8	**10**	36
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '18.03.01-2014-СКИТУ, ПОЛИМЕРЫ.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Всего часов: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Итого	34	41		2	3246	1332	408	1506	3814	245	245		
	Итого по ООП (без факультативов)	34	37		2	3176	1294	408	1474	3704	240	240		
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=33.34%					39%	41%	13%	46%	46%				
	Итого по блоку Б1	34	37		2	3176	1294	408	1474	3704	216	216		
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=33.3%					39%	41%	13%	46%	46%				
Б1	Дисциплины (модули)	34	37		2	3176	1294	408	1474	3704	216	216		
Б1.Б	Базовая часть	23	14		2	1726	732	290	704	2009	126	126		
Б1.Б.1	История	1				34	18		16	38	3	3	2	ОК-1, 2
Б1.Б.2	Философия	2				36	18		18	45	3	3	2	ОК-2, 7
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			122			122	139	8	8	2	ОК-5; ПК-20
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	6				42	28		14	66	4	4	2	ОК-3; ПК-12, 13, 15
Б1.Б.5	Правоведение		1			34	18		16	38	2	2	2	ОК-2, 4, 5, 6
Б1.Б.6	Математика	1-3				210	88		122	222	15	15	1	ОПК-1; ПК-2, 16, 19
Б1.Б.7	Физика	2	1			106	36	34	36	74	6	6	1	ОПК-1, 2; ПК-16, 19
Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	12				88	36	16	36	101	7	7	1	ОПК-1, 2; ПК-16, 18
Б1.Б.9	Информатика	2	1			52	18	34		56	4	4	1	ОПК-4, 5; ПК-2, 6
Б1.Б.10	Органическая химия	4	5			114	50	32	32	138	8	8	1	ОПК-1, 2, 3
Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				68	34	16	18	67	5	5	1	ОПК-1, 3; ПК-10
Б1.Б.12	Физическая химия	5	4			114	64	18	32	138	8	8	1	ОПК-1, 2, 3
Б1.Б.13	Коллоидная химия	6				42	14	14	14	75	4	4	1	ОПК-1, 3, 4
Б1.Б.14	Экология		1			52	34		18	56	3	3	1	ОК-9; ОПК-1, 2, 3, 6; ПК-4
Б1.Б.15	Инженерная графика	1	2			70	36	18	16	74	5	5	1	ОПК-1, 2; ПК-9
Б1.Б.16	Прикладная механика	4	3		4	124	54	18	52	128	8	8	1	ОК-6; ОПК-2; ПК-6, 7, 8, 9
Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника	4				54	18	18	18	54	4	4	1	ОПК-2; ПК-1, 4, 6, 7, 8
Б1.Б.18	Общая химическая технология	5				42	14	14	14	75	4	4	1	ОПК-3; ПК-1, 3, 4, 10, 11
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	7				42	14	14	14	66	4	4	1	ОК-9; ОПК-6; ПК-4, 5
Б1.Б.20	Процессы и аппараты химической технологии	3			3	52	18	16	18	47	4	4	1	ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 9, 11
Б1.Б.21	Химические реакторы		3			52	34		18	56	3	3	1	ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 9, 11
Б1.Б.22	Моделирование химико-технологических процессов	5	4			92	46	14	32	124	7	7	1	ОПК-1, 5; ПК-2, 16
Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами	7				56	28	14	14	88	5	5	1	ОПК-5, 6; ПК-2, 4, 8, 19
Б1.Б.24	Физическая культура		6			28	14		14	44	2	2	2	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	11	23			1450	562	118	770	1695	90	90		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	7			766	342	90	334	1052	60	60		
Б1.В.ОД.1	Социология		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-5, 6
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-5; ПК-20
Б1.В.ОД.3	Технико-экономическое обоснование проектов		7			28	14		14	44	2	2	2	ОК-3; ПК-3, 12, 13, 15
Б1.В.ОД.4	Технический иностранный язык		4			36			36	36	2	2	2	ОК-5; ПК-20
Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров	6				70	28	14	28	110	6	6	1	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 4, 9
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии	3				52	18	34		56	4	4	1	ОПК-4, 5; ПК-22
Б1.В.ОД.7	Методы обработки экспериментальных данных	4				54	18		36	63	4	4	1	ПК-2, 10, 16
Б1.В.ОД.8	Химия высокомолекулярных соединений	5				70	28	14	28	110	6	6	1	ОПК-1, 2, 3
Б1.В.ОД.9	Введение в профессию		3			34	18		16	38	2	2	1	ОК-1, 7; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ОД.10	Основы проектирования и оборудование производств по переработке полимеров	8	7			98	56		42	136	8	8	1	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22, 23
Б1.В.ОД.11	Технология переработки полимеров	7				56	28	14	14	79	5	5	1	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 4, 9
Б1.В.ОД.12	Метрология, стандартизация и сертификация	6				42	14	14	14	75	4	4	1	ПК-1, 3, 7, 9, 10
Б1.В.ОД.13	Химия и технология эластомеров	7				56	28		28	79	5	5	1	ОПК-1, 2; ПК-1, 4, 10
Б1.В.ОД.14	Технология производства шин		6			42	28		14	66	3	3	1	ПК-1, 4, 10
Б1.В.ОД.15	Реология полимеров	6				56	28		28	88	5	5	1	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 4, 9, 10
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	16			684	220	28	436	643	30	30		
	Элективные курсы по физической культуре		1-6			252			252	76			2	ОК-8
Б1.В.ДВ.1														
1	Основы христианской психологии		1			34	18		16	38	2	2	2	ОК-1, 2
2	Основы православного вероучения		1			34	18		16	38	2	2	2	ОК-1, 2
Б1.В.ДВ.2														
1	Культурология		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-2, 5, 6
2	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-2, 5, 6
Б1.В.ДВ.3														
1	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-1, 2
2	История казачества		2			36	18		18	36	2	2	2	ОК-1, 2
Б1.В.ДВ.4														
1	Основы нано- и биотехнологии		4			54	36		18	54	3	3	1	ОПК-1, 2, 3; ПК-20
2	Введение в нанотехнологию		4			54	36		18	54	3	3	1	ОПК-1, 2, 3; ПК-20
Б1.В.ДВ.5														
1	Химическая термодинамика		3			34	18		16	38	2	2	1	ОПК-1, 2; ПК-18
2	Катализ в химических технологиях		3			34	18		16	38	2	2	1	ОПК-1, 2; ПК-18
Б1.В.ДВ.6														
1	Химия нефти		7			28	14		14	44	2	2	1	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4
2	Основы биотехнологии		7			28	14		14	44	2	2	1	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4
Б1.В.ДВ.7														
1	Материаловедение полимерных изделий	5				42	14	14	14	75	4	4	1	ОПК-1, 2; ПК-10, 17, 18
2	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	5				42	14	14	14	75	4	4	1	ОПК-1, 2; ПК-10, 17, 18
Б1.В.ДВ.8														
1	Вторичная переработка полимеров		8			28	14		14	44	2	2	1	ОПК-2, 3; ПК-1, 10, 17, 18
2	Технология производства синтетического каучука		8			28	14		14	44	2	2	1	ОПК-2, 3; ПК-1, 10, 17, 18
Б1.В.ДВ.9														
1	Современные технологии переработки полимеров	8	7			84	42	14	28	114	7	7	1	ОПК-2, 3; ПК-1, 18

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

Индекс	Наименование	Сем. 1 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	178	48	250	460	144	28	180	54	284	440	162	32	192	66	238	472	162	30	198	72	252	450	162	30
	Итого по ООП (без факультативов)	178	48	250	460	144	28	180	54	284	440	162	32	192	66	238	472	162	30	198	72	252	450	162	30
	Итого по блоку Б1	178	48	250	460	144	28	180	54	284	440	162	29	192	66	238	472	162	30	198	72	252	450	162	30
Б1	Дисциплины (модули)	178	48	250	460	144	28	180	54	284	440	162	29	192	66	238	472	162	30	198	72	252	450	162	30
Б1.Б	Базовая часть	160	48	170	414	144	26	108	54	144	288	162	21	138	32	156	340	126	22	144	72	108	297	135	21
Б1.Б.1	История	18		16	38	36	3																		
Б1.Б.2	Философия							18		18	45	27	3												
Б1.Б.3	Иностранный язык			34	38		2			36	36		2			34	38		2			18	27	27	2
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством																								
Б1.Б.5	Правоведение	18		16	38		2																		
Б1.Б.6	Математика	18		34	56	36	4	36		54	90	36	6	34		34	76	36	5						
Б1.Б.7	Физика	18	16	18	56		3	18	18	18	18	36	3												
Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	18	16	18	56	36	4	18		18	45	27	3												
Б1.Б.9	Информатика	18	16		38		2		18		18	36	2												
Б1.Б.10	Органическая химия																			36	18	18	72	36	5
Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа													34	16	18	67	45	5						
Б1.Б.12	Физическая химия																			36	18	18	36		3
Б1.Б.13	Коллоидная химия																								
Б1.Б.14	Экология	34		18	56		3																		
Б1.Б.15	Инженерная графика	18		16	38	36	3	18	18		36		2												
Б1.Б.16	Прикладная механика													18		34	56		3	36	18	18	72	36	5
Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника																			18	18	18	54	36	4
Б1.Б.18	Общая химическая технология																								
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности																								
Б1.Б.20	Процессы и аппараты химической технологии													18	16	18	47	45	4						
Б1.Б.21	Химические реакторы													34		18	56		3						
Б1.Б.22	Моделирование химико-технологических процессов																			18		18	36		2
Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами																								
Б1.Б.24	Физическая культура																								
Б1.В	Вариативная часть	18		80	46		2	72		140	152		8	54	34	82	132	36	8	54		144	153	27	9
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							36		36	72		4	36	34	16	94	36	6	18		72	99	27	6
Б1.В.ОД.1	Социология							18		18	36		2												
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи							18		18	36		2												
Б1.В.ОД.3	Технико-экономическое обоснование проектов																								
Б1.В.ОД.4	Технический иностранный язык																					36	36		2
Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров																								
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии													18	34		56	36	4						
Б1.В.ОД.7	Методы обработки экспериментальных данных																			18		36	63	27	4
Б1.В.ОД.8	Химия высокомолекулярных соединений																								
Б1.В.ОД.9	Введение в профессию													18		16	38		2						
Б1.В.ОД.10	Основы проектирования и оборудование производств по переработке полимеров																								
Б1.В.ОД.11	Технология переработки полимеров																								
Б1.В.ОД.12	Метрология, стандартизация и сертификация																								
Б1.В.ОД.13	Химия и технология эластомеров																								
Б1.В.ОД.14	Технология производства шин																								
Б1.В.ОД.15	Реология полимеров																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		80	46		2	36		104	80		4	18		66	38		2	36		72	54		3
	Элективные курсы по физической культуре			64	8					68	8					50						54			
Б1.В.ДВ.1																									
1	Основы христианской психологии	18		16	38		2																		
2	Основы православного вероучения	18		16	38		2																		
Б1.В.ДВ.2																									
1	Культурология							18		18	36		2												
2	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества							18		18	36		2												
Б1.В.ДВ.3																									
1	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности							18		18	36		2												
2	История казачества							18		18	36		2												
Б1.В.ДВ.4																									
1	Основы нано- и биотехнологии																			36		18	54		3
2	Введение в нанотехнологию																			36		18	54		3
Б1.В.ДВ.5																									
1	Химическая термодинамика													18		16	38		2						
2	Катализ в химических технологиях													18		16	38		2						
Б1.В.ДВ.6																									
1	Химия нефти																								
2	Основы биотехнологии																								
Б1.В.ДВ.7																									
1	Материаловедение полимерных изделий																								
2	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии																								
Б1.В.ДВ.8																									
1	Вторичная переработка полимеров																								
2	Технология производства синтетического каучука																								
Б1.В.ДВ.9																									
1	Современные технологии переработки полимеров																								

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

Индекс	Наименование	Сем. 5 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 (18 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 (7 нед) Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	140	70	120	610	162	29	178	42	152	600	162	34	182	56	140	576	162	31	84		70	206	108	31
	Итого по ООП (без факультативов)	140	70	120	610	162	29	154	42	134	534	162	31	168	56	126	532	162	29	84		70	206	108	31
	Итого по блоку Б1	140	70	120	610	162	29	154	42	134	534	162	28	168	56	126	532	162	29	84		70	206	108	13
Б1	Дисциплины (модули)	140	70	120	610	162	29	154	42	134	534	162	28	168	56	126	532	162	29	84		70	206	108	13
Б1.Б	Базовая часть	84	42	56	331	99	17	56	14	42	185	63	10	42	28	28	154	72	9						
Б1.Б.1	История																								
Б1.Б.2	Философия																								
Б1.Б.3	Иностранный язык																								
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством							28		14	66	36	4												
Б1.Б.5	Правоведение																								
Б1.Б.6	Математика																								
Б1.Б.7	Физика																								
Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия																								
Б1.Б.9	Информатика																								
Б1.Б.10	Органическая химия	14	14	14	66		3																		
Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа																								
Б1.Б.12	Физическая химия	28		14	102	36	5																		
Б1.Б.13	Коллоидная химия							14	14	14	75	27	4												
Б1.Б.14	Экология																								
Б1.Б.15	Инженерная графика																								
Б1.Б.16	Прикладная механика																								
Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника																								
Б1.Б.18	Общая химическая технология	14	14	14	75	27	4																		
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности													14	14	14	66	36	4						
Б1.Б.20	Процессы и аппараты химической технологии																								
Б1.Б.21	Химические реакторы																								
Б1.Б.22	Моделирование химико-технологических процессов	28	14	14	88	36	5																		
Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами													28	14	14	88	36	5						
Б1.Б.24	Физическая культура							14		14	44		2												
Б1.В	Вариативная часть	56	28	64	279	63	12	98	28	92	349	99	18	126	28	98	378	90	20	84		70	206	108	13
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	28	14	28	110	36	6	98	28	84	339	99	18	98	14	70	268	90	15	28		28	70	54	5
Б1.В.ОД.1	Социология																								
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи																								
Б1.В.ОД.3	Технико-экономическое обоснование проектов													14		14	44		2						
Б1.В.ОД.4	Технический иностранный язык																								
Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров							28	14	28	110	36	6												
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии																								
Б1.В.ОД.7	Методы обработки экспериментальных данных																								
Б1.В.ОД.8	Химия высокомолекулярных соединений	28	14	28	110	36	6																		
Б1.В.ОД.9	Введение в профессию																								
Б1.В.ОД.10	Основы проектирования и оборудование производств по переработке полимеров													28		14	66		3	28		28	70	54	5
Б1.В.ОД.11	Технология переработки полимеров													28	14	14	79	45	5						
Б1.В.ОД.12	Метрология, стандартизация и сертификация							14	14	14	75	27	4												
Б1.В.ОД.13	Химия и технология эластомеров													28		28	79	45	5						
Б1.В.ОД.14	Технология производства шин							28		14	66		3												
Б1.В.ОД.15	Реология полимеров							28		28	88	36	5												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	28	14	36	169	27	6			8	10			28	14	28	110		5	56		42	136	54	8
	Элективные курсы по физической культуре			8	50					8	10														
Б1.В.ДВ.1																									
1	Основы христианской психологии																								
2	Основы православного вероучения																								
Б1.В.ДВ.2																									
1	Культурология																								
2	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества																								
Б1.В.ДВ.3																									
1	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности																								
2	История казачества																								
Б1.В.ДВ.4																									
1	Основы нано- и биотехнологии																								
2	Введение в нанотехнологию																								
Б1.В.ДВ.5																									
1	Химическая термодинамика																								
2	Катализ в химических технологиях																								
Б1.В.ДВ.6																									
1	Химия нефти													14		14	44		2						
2	Основы биотехнологии													14		14	44		2						
Б1.В.ДВ.7																									
1	Материаловедение полимерных изделий	14	14	14	75	27	4																		
2	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	14	14	14	75	27	4																		
Б1.В.ДВ.8																									
1	Вторичная переработка полимеров																			14		14	44		2
2	Технология производства синтетического каучука																			14		14	44		2
Б1.В.ДВ.9																									
1	Современные технологии переработки полимеров													14	14	14	66		3	28		14	48	54	4

ПЛАН Учебный план бакалавров '18.03.01-2014-СКИТУ, ПОЛИМЕРЫ.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Всего часов, в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ: Экспертное	Факт
2	Технология модифицированных полимеров	8	7			64	42	14	28	114	7	7
Б1.В.ДВ.10												
1	Менеджмент		8			28	14		14	44	2	2
2	Управление персоналом		8			28	14		14	44	2	2
Б1.В.ДВ.11												
1	Полимеры в народном хозяйстве		5			28	14		14	44	2	2
2	Полимеры в медицине		5			28	14		14	44	2	2

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]						Курс 1, Семестр 2 [18 нед]						Курс 2, Семестр 3 [18 нед]						Курс 2, Семестр 4 [18 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
2																								
Б1.В.ДВ.10																								
1																								
2																								
Б1.В.ДВ.11																								
1																								
2																								

Индекс	Курс 3, Семестр 5 [18 нед]						Курс 3, Семестр 6 [18 нед]						Курс 4, Семестр 7 [18 нед]						Курс 4, Семестр 8 [7 нед]						Закрепленная кафедра	Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
2													14	14	14	66		3	28		14	48	54	4	1	ОПК-2, 3; ПК-1, 18
Б1.В.ДВ.10																										
1																			14		14	44		2	2	ОК-3, 4, 5, 7; ПК-3, 13, 14, 15
2																			14		14	44		2	2	ОК-3, 4, 5, 7; ПК-3, 13, 14, 15
Б1.В.ДВ.11																										
1	14		14	44		2																			1	ОПК-3; ПК-4, 11, 18, 20
2	14		14	44		2																			1	ОПК-3; ПК-4, 11, 18, 20

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: Конт.кт.р.	СР	ЗЕТ: Эксп	Факт
Б2	Практики								15	15
Б2.У	Учебная практика								3	3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2				3	3
Б2.П	Производственная практика								12	12
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6				3	3
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8				9	9

Индекс	Семестр 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 4: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2						2	108			3										
Б2.У						2	108			3										
Б2.У.1						2	108			3										
Б2.П																				
Б2.П.1																				
Б2.П.2																				

Индекс	Семестр 5: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 6: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 7: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
Б2						2	108			3						6	324			9		
Б2.У																						
Б2.У.1																					1	ОК-6, 7, 9; ПК-18
Б2.П						2	108			3						6	324			9		
Б2.П.1						2	108			3											1	ОК-6, 7; ПК-6, 7, 8, 9, 11, 17, 19
Б2.П.2																6	324			9	1	ОК-6, 7; ПК-6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 20

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: Конт.кт.р.	СР	ЗЕТ: Эксп	Факт	Семестры 1–7	Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация							9	9		6				9	ОК-3, 7; ОПК-2, 5; ПК-2, 3, 4, 5, 10, 12, 13, 15, 1

Индекс	Наименование		Всего часов: Конт.кт.р.	СР	ЗЕТ: Эксп	Факт	Семестры 1–7	Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				9	9		6	324			9		
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз			9	9		6	324			9	1	ОК-3, 7; ОПК-2, 5; ПК-2, 3, 4, 5, 10, 12, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов: Конт.кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ: Эксп	Факт
ФТД	Факультативы		4			70	38		32	110	5	5
ФТД.1	Предпринимательство		4			70	38		32	110	5	5
ФТД.1.1	*Введение в предпринимательство*		*6*			*14*	*8*		*6*	*22*	*1*	*1*
ФТД.1.2	*Организационное поведение (on-line курс ВШЭ)*		*6*			*14*	*8*		*6*	*22*	*1*	*1*
ФТД.1.3	*Риск-менеджмент*		*6*			*14*	*8*		*6*	*22*	*1*	*1*
ФТД.1.4	*Стратегия инновационного развития*		*7*			*28*	*14*		*14*	*44*	*2*	*2*

Индекс	Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
ФТД																								
ФТД.1																								
ФТД.1.1																								
ФТД.1.2																								
ФТД.1.3																								
ФТД.1.4																								

Индекс	Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
ФТД							24		18	66		3	14		14	44		2								
ФТД.1							24		18	66		3	14		14	44		2								
ФТД.1.1							*8*		*6*	*22*		*1*													*2*	*ОК-3, 4, 5, 7; ПК-3, 13, 14, 15*
ФТД.1.2							*8*		*6*	*22*		*1*													*2*	*ОК-3, 4, 5, 7; ПК-3, 13, 14, 15*
ФТД.1.3							*8*		*6*	*22*		*1*													*2*	*ПК-3, 13, 14, 15*
ФТД.1.4													*14*		*14*	*44*		*2*							*2*	*ПК-21, 22*