Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ярославский государственный
технический университет»**

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ-ГРАФИКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

на 2020/2021 учебный год

Ярославль 2020

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

1. Явка на все учебные занятия, предусмотренные учебными планами, обязательна для всех студентов.
2. Зачеты, курсовые проекты и работы, расчетно-графические и другие работы должны быть сданы до начала сессии. Студенты, не имеющие всех зачетов к началу сессии, допускаются к сдаче экзаменов.
3. К сдаче зачётов и экзаменов обучающиеся допускаются только при наличии зачётной книжки.
4. Сдача зачетов, защита курсовых проектов и работ во время экзаменационной сессии и любых видов практики не разрешается.
5. Пропуск экзамена без уважительной причины рассматривается как задолженность и приравнивается к неудовлетворительной оценке.
6. ЯГТУ устанавливает для обучающихся, имеющих академическую задолженность, сроки повторной промежуточной аттестации по каждой дисциплине, практике. Если обучающийся не ликвидировал академическую задолженность при прохождении повторной промежуточной аттестации в первый раз (первая повторная промежуточная аттестация), ему предоставляется возможность пройти повторную промежуточную аттестацию во второй раз (вторая повторная промежуточная аттестация) с проведением указанной аттестации специально созданной комиссией.
7. Сроки повторной промежуточной аттестации утверждаются соответствующими приказами ректора, на основании которого деканатом факультета выдаются направления на повторную промежуточную аттестацию.
8. Неявка обучающегося без уважительных причин на повторную промежуточную аттестацию в установленные сроки не является основанием для продления срока ликвидации задолженностей.
9. Обучающийся, не ликвидировавший академическую задолженность в установленный срок, представляется к отчислению.
10. Продление сессии по болезни или иным уважительным причинам устанавливается распоряжением декана факультета по личному заявлению студента на основании представленной справки медицинского учреждения о нетрудоспособности или иного документа, подтверждающего наличие уважительных причин. Срок продления сессии по болезни не должен превышать срока освобождения от занятий по медицинским показаниям.
11. Предельный срок продления сессии должен быть ограничен одним месяцем с начала следующего семестра.

Нумерация учебных недель на 2020-2021 учебный год

Номер недели	Осенний семестр		
1	1 сен	-	6 сен
2	7 сен	-	13 сен
3	14 сен	-	20 сен
4	21 сен	-	27 сен
5	28 сен	-	4 окт
6	5 окт	-	11 окт
7	12 окт	-	18 окт
8	19 окт	-	25 окт
9	26 окт	-	1 ноя
10	2 ноя	-	8 ноя
11	9 ноя	-	15 ноя
12	16 ноя	-	22 ноя
13	23 ноя	-	29 ноя
14	30 ноя	-	6 дек
15	7 дек	-	13 дек
16	14 дек	-	20 дек
17	21 дек	-	27 дек
18	28 дек	-	3 янв
19	4 янв	-	10 янв
20	11 янв	-	17 янв
21	18 янв	-	24 янв
22	25 янв	-	31 янв
23	1 фев	-	7 фев

Номер недели	Весенний семестр		
1	8 фев	-	14 фев
2	15 фев	-	21 фев
3	22 фев	-	28 фев
4	1 мар	-	7 мар
5	8 мар	-	14 мар
6	15 мар	-	21 мар
7	22 мар	-	28 мар
8	29 мар	-	4 апр
9	5 апр	-	11 апр
10	12 апр	-	18 апр
11	19 апр	-	25 апр
12	26 апр	-	2 май
13	3 май	-	9 май
14	10 май	-	16 май
15	17 май	-	23 май
16	24 май	-	30 май
17	31 май	-	6 июн
18	7 июн	-	13 июн
19	14 июн	-	20 июн
20	21 июн	-	27 июн
21	28 июн	-	4 июл
22	5 июл	-	11 июл
23	12 июл	-	18 июл

Регламент учебного дня

8.30-10.00	8.30-10.00
10.10-11.40	10.10-11.40
Большой перерыв 11.40-12.20	11.50-13.20
12.20-13.50	***Большой перерыв 13.20-14.00***
14.00-15.30	14.00-15.30
15.40-17.10	15.40-17.10
17.30-19.00	17.30-19.00

Директор института химии и химической технологии
Рыбина
Галина Викторовна

Зам. директора
Григоричев
Андрей Константинович

Зам. директора
Маркелова
Надежда Леонидовна

Регламент работы дирекции (деканата) с обучающимися и посетителями

с 10-00 до 12-30,
с 14-30 до 16-00.

Телефоны

Дирекция (деканат) 44-65-25

Студенческий профком
44-25-63

Общежитие №2 44-02-33

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (бакалаврская и магистерская поготовка)

Осенний семестр

Курс	Семестр	Направление подготовки	Учебный процесс			Экзаменационная сессия			Практика	Каникулы
			начало	конец	продолж	начало	конец	продолж		
1	1	бакалавриат (все направления)	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
2	3	бакалавриат (все направления и профили)	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
3	5	бакалавриат (все направления и профили)	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
4	7	бакалавриат (все направления и профили)	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	30 янв	3 нед		с 1 февраля по 6 февраля
1	1	магистратура "Химическая технология" ХТМ, ХТМ-Н	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
1	1	магистратура "Химия" ХТМ-Х	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	30 янв	3 нед		с 1 февраля по 6 февраля
2	3	магистратура "Химическая технология" ХТМ, ХТМ-Н	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	30 янв	3 нед		с 1 февраля по 6 февраля

Пересдача зачётов и экзаменов в соответствии с приказом ректора ЯГТУ

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (подготовка специалистов)

Осенний семестр

Курс	Семестр	Специальность	Учебный процесс			Экзаменационная сессия			Практика	Каникулы
			начало	конец	продолж	начало	конец	продолж		
1	1	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	30 янв	3 нед		с 1 февраля по 6 февраля
2	3	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
3	5	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
4	7	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	1 сен	9 янв	19 нед	11 янв	23 янв	2 нед		с 25 января по 6 февраля
5	9	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	1 сен	13 дек	15 нед	14 дек	26 дек	2 нед	с 28 декабря по 6 февраля - производственная практика (6 недель)	с 8 февраля по 13 февраля

Пересдача зачётов и экзаменов в соответствии с приказом ректора ЯГТУ

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (бакалаврская и магистерская подготовка)
Весенний семестр

Курс	Семестр	Направление подготовки	Учебный процесс			Экзаменационная сессия			Практика	Каникулы
			начало	конец	продолж	начало	конец	продолж		
1	2	бакалавриат (все направления)	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	10 июл	4 нед		с 12 июля по 31 августа
2	4	бакалавриат (все направления и профили)	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 10 июля учебная практика (2 недели)	с 12 июля по 31 августа
3	6	бакалавриат (все направления и профили)	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 24 июля производственная практика (4 недели)	с 26 июля по 31 августа
4	8	бакалавриат (все направления и профили)	8 фев	17 апр	10 нед	19 апр	24 апр	1 нед	с 26 апреля по 8 мая научно-исследовательская работа (2 недели) с 10 мая по 5 июня преддипломная практика (4 недели)	
			с 7 июня по 3 июля - подготовка и защита выпускных квалификационных работ							
1	2	магистратура "Химическая технология" ХТМ, ХТМ-Н	8 фев	29 май	16 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 31 мая по 12 июня учебная практика (2 недели) с 28 июня по 24 июля производственная практика (4 недели)	с 26 июля по 31 августа
1	2	магистратура "Химия" ХТМ-Х	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 17 июля научно-исследовательская работа (3 недели)	с 19 июля по 31 августа
2	4	магистратура "Химическая технология" ХТМ, ХТМ-Н	с 7 июня по 3 июля - подготовка и защита выпускных квалификационных работ						с 8 февраля по 8 мая научно-исследовательская работа (13 недель) с 10 мая по 5 июня практика производственная преддипломная (4 недели)	

Пересдача зачётов и экзаменов в соответствии с приказом ректора ЯГТУ

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИНСТИТУТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (подготовка специалистов)

Весенний семестр

Курс	Семестр	Специальность	Учебный процесс			Экзаменационная сессия			Практика	Каникулы
			начало	конец	продолж	начало	конец	продолж		
1	2	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	3 июл	3 нед		с 5 июля по 31 августа
2	4	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 10 июля учебная практика (2 недели)	с 12 июля по 31 августа
3	6	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 10 июля научно-исследовательская работа (2 недели)	с 12 июля по 31 августа
4	8	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	8 фев	12 июн	18 нед	14 июн	26 июн	2 нед	с 28 июня по 17 июля производственная практика (3 недели)	с 19 июля по 31 августа
5	10	специалитет "Фундаментальная и прикладная химия"	с 7 июня по 3 июля - подготовка и защита выпускных квалификационных работ						с 15 февраля по 5 июня практика производственная преддипломная (16 недель)	

Пересдача зачётов и экзаменов в соответствии с приказом ректора ЯГТУ

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Химическая технология органических веществ"

Профиль "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов"

Профиль "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Профиль "Технология полимеров, композиционных материалов и покрытий"

Профиль "Разработка, производство и контроль качества химико-фармацевтических препаратов и продуктов тонкого органического синтеза"

Профиль "Технология и компьютерное моделирование полимерных нанокомпозитов"

Профиль "Технология электрохимических производств"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группы ХТ-11 ХТ-13, ХТ-14, ХТ-15, ХТ-17, ХТ-18													
Инженерная графика	НГ	2	72		+			+	34	10		24	36
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Информатика	ПВТ	2	72		д			+	34	14		20	36
История	ГН	3	108		д				46	22	24		60
Компьютерная графика	НГ	2	72		+				34	4		30	36
Математика	ВМ	6	216	+				+	82	30	52		125
Общая и неорганическая химия	ОФХ	6	216	+				+	84	32		52	123
Физика	Ф	4	144	+					50	20	14	16	85
Экология	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	6	58		
2 СЕМЕСТР Группы ХТ-11 ХТ-13, ХТ-14, ХТ-15, ХТ-17, ХТ-18													
Инженерная графика	НГ	2	72		д			+	34			34	36
Иностранный язык	ИЯ	2	72		+				34		34		36
Культурология и этика общения	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Математика	ВМ	5	180		д			+	82	30	52		96
Общая и неорганическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	26		40	105
Органическая химия	ОАХ	6	216	+				+	84	26		58	123
Программируемые вычислительные комплексы	ПВТ	3	108		+				46	22		24	60
Социология	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Физика	Ф	4	144	+				+	50	20	14	16	85
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-21													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТУМ-20													
Альтернативные источники сырья для химической промышленности	ХТОВ	3	108		д				50	20		30	56
Базовые продукты переработки нефти	ХТОВ	4	144	+					50	22		28	85
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
История развития отрасли	ХТОВ	2	72		+				30	14	16		40
Метрология, стандартизация и сертификация	ХТОВ	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Природные источники органического сырья в химии и химической технологии	ХТОВ	2	72		+			+	34	16	18		36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТОВ	3	2 нед		д								

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Химическая технология органических веществ"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-21													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТО-21													
Альтернативные источники сырья для химической промышленности	ХТОВ	3	108		д				50	20		30	56
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
История развития отрасли	ХТОВ	2	72		+				30	14	16		40
Метрология, стандартизация и сертификация	ХТОВ	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Природные источники органического сырья в химии и химической технологии	ХТОВ	2	72		+			+	34	16	18		36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химия высокомолекулярных соединений	ХТОВ	4	144	+					50	22		28	85
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТОВ	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТО-31													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Основы технологии первичной переработки нефти	ХТОВ	5	180	+				+	66	24		42	105
Пакеты прикладных программ для химии и химической технологии	ХТОВ	3	108		д			+	50	22		28	56
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Разделение многокомпонентных смесей	ХТОВ	6	216	+				+	84	30	12	42	123
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТО-31													
Математические методы и программные средства в химии и химической технологии	ХТОВ	4	144		д			+	66	26		40	76
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Теория химико-технологических процессов основного органического синтеза	ХТОВ	6	216	+				+	84	38	46		123
Химическая технология органических веществ	ХТОВ	5	180	+					66	20		46	105
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ХТОВ	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТО-41													
Вторичные процессы переработки нефти	ХТОВ	3	108		д				50	22		28	56
Моделирование химико-технологических процессов	ХТОВ	4	144	+					50	22		28	85
Оборудование предприятий органического синтеза	ХТОВ	6	216		д	+		+	68	30	38		144
Основы химической технологии органических веществ	ХТОВ	5	180	+				+	84	36		48	87
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Охрана интеллектуальной собственности	ХТОВ	2	72		+				30	14	16		40
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТО-41													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Инженерное оформление химико-технологических процессов	ХТОВ	3	108		д			+	50	22	28		56
Основы проектирования предприятий органического синтеза	ХТОВ	4	144		д			+	50	22	28		92
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Научно-исследовательская работа	ХТОВ	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ХТОВ	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТОВ	6	4 нед										

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-23													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТБ-23													
Введение в химию биологически активных соединений	ХТБП	3	108		+				50	26	6	18	56
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
История развития отрасли	ХТБП	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химическая технолгия лекарственных субстанций	ХТБП	5	180	+					66	30	8	28	105
Химия высокомолекулярных соединений	ХТБП	3	108		д			+	50	22	10	18	56
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТБП	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТБ-33													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Контроль качества при производстве биологически активных веществ	ХТБП	6	216	+					78	36	14	28	129
Моделипрование химико-технологических процессов	ХТБП	4	144	+					50	22		28	85
Основы надлежащей практики фармпроизводств	ХТБП	4	144		+				62	40	22		80
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТБ-33													
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Основы технологии получения косметических средств	ХТБП	5	180	+				+	72	32	12	28	99
Технология фармацевтических производств	ХТБП	7	252	+					108	50	10	48	135
Физикохимия растворов и дисперсных систем	ХТБП	3	108		д			+	50	22	10	18	56
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ХТБП	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТБ-43													
Общая биотехнология	ХТБП	4	144		д				72	28	16	28	70
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Патентное право	ХТБП	2	72		+				30	14	16		40
Полимеры в биологически активных системах	ХТБП	4	144	+				+	48	20	10	18	87
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Технология фармацевтических производств	ХТБП	2	72			+			2		2		68
Фарминжиниринг	ХТБП	5	180	+				+	60	30	6	24	111
Химическая технология высокомолекулярных соединений	ХТБП	3	108		+				46	22	6	18	60
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТБ-43													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Основы промышленной асептики	ХТБП	3	108		д			+	50	22	10	18	56
Основы технологии биофармацевтических производств	ХТБП	4	144		д				66	30	6	30	76
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Научно-исследовательская работа	ХТБП	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ХТБП	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТБП	6	4 нед										

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Технология полимеров, композиционных материалов и покрытий"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-24													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТЛ-24													
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
История развития отрасли	ХТОП	2	72		+				30	14	16		40
Метрология, стандартизация и сертификация	ХТОП	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физико-химия адгезированных пленок	ХТОП	3	108		д				50	22		28	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химия и физика высокомолекулярных соединений	ХТОП	6	216	+				+	84	38	10	36	123
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТОП	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТЛ-34													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Моделирование химико-технологических процессов	ХТОП	4	144	+					50	22	28		85
Полимерные плёнкообразующие вещества и системы	ХТОП	10	360	+	+			+	134	54	8	72	215
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТЛ-34													
Математическое моделирование структуры и свойств полимеров	ХТОП	2	72		д			+	34	14		20	36
Наполненные лакокрасочные материалы	ХТОП	7	252	+				+	118	50	8	60	125
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Технология производства полимеров	ХТОП	6	216	+					84	38	46		123
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ХТОП	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТЛ-44													
История и методология химической науки и технологии	ХТОП	2	72		+				30	14	16		40
Оборудование и основы проектирования производства наполненных лакокрасочных материалов и получения покрытий	ХТОП	5	180		д	+		+	52	22	30		124
Оборудование и основы проектирования производства полимеров	ХТОП	4	144	+					50	22	28		85
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Технология полимерных покрытий	ХТОП	9	324	+	+				126	58	8	60	187
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТЛ-44													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Методы испытаний полимерных материалов и покрытий	ХТОП	3	108		д				50	18	8	24	56
Оптические свойства полимерных материалов	ХТОП	4	144		д			+	66	30		36	76
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Научно-исследовательская работа	ХТОП	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ХТОП	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТОП	6	4 нед										

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Разработка, производство и контроль качества химико-фармацевтических препаратов и продуктов тонкого органического синтеза"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-25													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТП-25													
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
История развития отрасли	ОАХ	2	72		+				30	14	16		40
Методы органической химии в разработке лекарственных средств	ОАХ	2	72		+				36	28	8		34
Надлежащая практика производства и обеспечение качества лекарственных средств	ОАХ	2	72		д			+	32	16	16		38
Основы химии гетероциклических соединений	ОАХ	5	180	+					64	14		50	107
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химическая метрология	ОАХ	2	72		+				32	14	6	12	38
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ОАХ	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТП-35													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Методы тонкого органического синтеза	ОАХ	6	216	+				+	84	20		64	123
Механизмы органических реакций	ОАХ	2	72		д			+	32	20	12		38
Моделирование химико-технологических процессов	ОАХ	4	144	+					50	22		28	85
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Физические методы исследования	ОАХ	2	72		+				34	26	8		36
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТП-35													
Биохимия и биотехнология	ОАХ	4	144		д			+	60	28	12	20	82
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Химия и технология мономеров для полимеров специального назначения	ОАХ	5	180	+				+	76	30		46	95
Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза	ОАХ	6	216	+					82	24	12	46	125
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ОАХ	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТП-45													
Метрология, стандартизация и сертификация	ОАХ	2	72		+				34	16	10	8	36
Нормативная и научно-техническая информация	ОАХ	2	72		+				30	14	16		40
Основы технологии синтетических фармацевтических препаратов	ОАХ	4	144	+					48	24	24		87
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Практический курс физико-химических методов исследования	ОАХ	5	180		д			+	86	20		66	92
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза	ОАХ	2	72			+			2		2		68
Химия фармацевтических препаратов	ОАХ	5	180	+					62	24	8	30	109
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТП-45													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Оборудование фармацевтических предприятий	ОАХ	3	108		д			+	48	24		24	58
Основы ретросинтетического анализа и планирование синтеза органических соединений	ОАХ	2	72		д				30	12	18		40
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Системы менеджмента качества в химической промышленности	ОАХ	2	72		+				36	20	16		34
Научно-исследовательская работа	ОАХ	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ОАХ	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ОАХ	6	4 нед										

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Технология и компьютерное моделирование полимерных нанокомпозитов"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-27													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
История развития отрасли	ХТБП	2	72		+				30	14	16		40
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТК-27													
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
Методы и средства исследований	ХТБП	3	108		д				50	22		28	56
Общая технология полимерных материалов	ХТБП	4	144	+				+	50	22	16	12	85
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Технология получения полимеров	ХТБП	2	72		+				34	16	6	12	36
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химия и физика полимеров	ХТБП	2	72		+				34	16	2	16	36
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТБП	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТК-37													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Моделирование химико-технологических процессов	ХТБП	5	180	+					50	22		28	121
Оборудование заводов по переработке полимерных материалов	ХТБП	4	144	+				+	50	22	16	12	85
Основы планирования и проведения исследований	ХТБП	2	72		+				34	6		28	36
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Химия и физика полимеров	ХТБП	3	108		д			+	50	22	4	24	56
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТК-37													
Математические методы и программные средства в химии и химической технологии	ХТБП	4	144		д			+	66	30		36	76
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Структура и свойства полимерных нанокомпозитов	ХТБП	6	216	+				+	84	38		46	123
Технология переработки полимеров	ХТБП	5	180	+					84	38		46	87
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ХТБП	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТК-47													
Метрология, стандартизация и сертификация	ХТБП	2	72		+				34	16	18		36
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Охрана интеллектуальной собственности	ХТБП	2	72		+				30	14	16		40
Принципы разработки полимерных нанокомпозитов	ХТБП	5	180		д				84	38		46	94
Расчет и конструирование изделий на основе полимерных нанокомпозитов	ХТБП	5	180	+				+	66	20		46	105
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Специальные технологии переработки полимеров в изделия	ХТБП	4	144	+					50	22	10	18	85
Технология переработки полимеров	ХТБП	2	72			+			2		2		68
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТК-47													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Основы проектирования и оборудование предприятий по переработке полимеров	ХТБП	3	108		д				50	22		28	56
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Специальные технологии производства изделий на основе полимерных композитов	ХТБП	4	144		д				64	30		34	78
Научно-исследовательская работа	ХТБП	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ХТБП	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТБП	6	4 нед										

Направление 18.03.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Технология электрохимических производств"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТ-28													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
История развития отрасли	ХТОП	2	72		+				30	14	16		40
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		+			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТЭ-28													
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
Основы металловедения	ХТОП	2	72		+				34	16	18		36
Приборы и методы электрохимических исследований	ХТОП	3	108		д				50	22		28	56
Прикладная механика	ДМ	2	72		+			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Численные методы решения инженерных задач в электрохимической технологии	ХТОП	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Электрохимические системы в синтезе химических продуктов	ХТОП	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика	ХТОП	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТЭ-38													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Коррозия и защита металлов от коррозии	ХТОП	4	144	+					50	22	4	24	85
Моделирование химико-технологических процессов	ХТОП	4	144	+				+	50	22	4	24	85
Основы планирования, проведения исследований и статистической обработки результатов	ХТОП	2	72		+			+	32	16	4	12	38
Прикладная механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Теоретическая электрохимия	ХТОП	4	144		+				50	22	12	16	92
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТЭ-38													
Оборудование и основы проектирования цехов металлопокрытий	ХТОП	6	216	+				+	84	38	46		123
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Прикладная электрохимия	ХТОП	4	144		д				84	38	22	24	58
Теоретическая электрохимия	ХТОП	5	180	+				+	66	30	12	24	105
Химические реакторы	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Производственная практика	ХТОП	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТЭ-48													
Метрология, стандартизация и сертификация	ХТОП	2	72		+				34	16	18		36
Моделирование и оптимизация электрохимических процессов	ХТОП	2	72		+			+	34	16		18	36
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Охрана интеллектуальной собственности	ХТОП	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная электрохимия	ХТОП	6	216	+		+		+	52	22	14	16	153
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Технология гальванических покрытий	ХТОП	5	180	+				+	66	28	14	24	105
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
Электрохимия органических соединений	ХТОП	3	108		д				50	22		28	56
8 СЕМЕСТР Группа ХТЭ-48													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Ресурсосберегающие технологии в гальваническом производстве	ХТОП	3	108		д				46	22	24		60
Технология гальванических покрытий	ХТОП	4	144		д				66	20	10	36	76
Научно-исследовательская работа	ХТОП	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ХТОП	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТОП	6	4 нед										

Направление 18.03.02 "ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ "

Квалификация - бакалавр

Профиль "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТОС-12													
Инженерная графика. Начертательная геометрия	НГ	2	72		+			+	34	10		24	36
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
Информатика	ПВТ	2	72		д			+	34	14		20	36
История	ГН	3	108		д				46	22	24		60
Компьютерная графика	НГ	2	72		+				34	4		30	36
Основы математики	ВМ	6	216	+				+	82	30	52		125
Основы общей и неорганической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	32		52	123
Физика	Ф	4	144	+					50	20	14	16	85
Экология	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	6	58		
2 СЕМЕСТР Группа ХТОС-12													
Инженерная графика	НГ	2	72		д			+	34			34	36
Иностранный язык	ИЯ	2	72		+				34		34		36
Культурология и этика общения	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Математика	ВМ	5	180		д			+	82	30	52		96
Общая и неорганическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	26		40	105
Органическая химия	ОАХ	6	216	+				+	84	26		58	123
Программируемые вычислительные комплексы	ПВТ	3	108		+				46	22		24	60
Социология	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Физика	Ф	4	144	+				+	50	20	14	16	85
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТОС-22													
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОАХ	4	144	+				+	50	14	4	32	85
Дополнительные главы органической химии	ОАХ	5	180		д			+	84	26		58	94
Иностранный язык	ИЯ	2	72						34		34		38
История развития отрасли	ОТП	2	72		+				30	14	16		40
Математика	ВМ	5	180	+				+	80	30	50		91
Материаловедение и защита от коррозии	ХТОП	2	72		+				34	16	2	16	36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	4	144		д			+	72	32	12	28	70
Физика	Ф	2	72		д				34	16	10	8	36
Философия	ГН	4	144	+					46	18	28		89
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТОС-22													
Иностранный язык	ИЯ	2	72		д				34		34		36
Методы и средства исследований	ОТП	3	108		д				50	22	28		56
Науки о земле и загрязнение окружающей среды	ОТП	4	144		д			+	68	28	12	28	74
Прикладная механика	ДМ	2	72		д			+	34	16	10	8	36
Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ХТОВ	4	144	+				+	58	24	14	20	77
Физико-химические методы анализа	ОАХ	3	108		+				50	14		36	56
Физическая химия	ОФХ	5	180	+				+	66	30		36	105
Химия окружающей среды	ОТП	4	144	+					50	22	28		85
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Практика учебная	ОТП	3	2 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТОС-32													
Дополнительные главы физической химии	ОФХ	6	216	+				+	84	38		46	123
Коллоидная химия	ОФХ	3	108		д				50	22		28	56
Механика	ДМ	3	108		д			+	50	22	8	20	56
Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	ОТП	4	144	+					50	22	12	16	85
Обращение с опасными отходами	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Основы микробиологии и биотехнологии	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Основы планирования и проведения исследований	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Процессы и аппараты химической технологии	ХТОВ	2	72			+			2		2		68
Техника защиты окружающей среды	ОТП	4	144	+				+	50	22	16	12	85
Экономика	ЭУ	2	72		+				30	14	16		40
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
6 СЕМЕСТР Группа ХТОС-32													
Математические методы и программные средства в химии и химической технологии	ОТП	4	144		д			+	66	30	16	20	76
Метрологическое обеспечение количественного анализа и обработка результатов исследований	ОТП	3	108		д			+	50	22	16	12	56
Общая химическая технология	ОТП	4	144	+					50	22	4	24	85
Промышленная экология	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Технология переработки отходов производства и потребления	ОТП	4	144	+					50	22	28		85
Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	ОТП	3	108		д			+	46	22	24		60
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Практика производственная	ОТП	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТОС-42													
Метрология, стандартизация и сертификация	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Основы проектирования природоохранных объектов	ОТП	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Основы токсикологии	ОТП	3	108		д			+	50	22	12	16	56
Основы экономики и управления производством	ЭУ	3	108		д		+		50	22	12	16	55
Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОТП	4	144	+					50	22	28		85
Системы управления химико-технологическими процессами	К	4	144	+				+	50	22	12	16	85
Техника защиты окружающей среды	ОТП	2	72			+			2		2		68
Электротехника и промышленная электроника	Ф	3	108		д			+	50	22	12	16	56
Энерго- и ресурсосберегающие технологии	ОТП	5	180		д				84	38	46		94
8 СЕМЕСТР Группа ХТОС-42													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	4	144	+					50	22	16	12	85
Мониторинг окружающей среды	ОТП	2	72		+				34	16	18		36
Охрана интеллектуальной собственности и экологическое право	ОТП	2	72		+				30	14	16		40
Правоведение	ГН	2	72		+				30	14	16		40
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				30	14	16		40
Эколого-экономическое обоснование технологий	ОТП	3	108		д			+	50	22	12	16	56
Научно-исследовательская работа	ОТП	3	2 нед		+								
Практика производственная преддипломная	ОТП	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ОТП	6	4 нед										

Направление 04.03.01 "ХИМИЯ"

Квалификация - бакалавр

Профиль "Фармацевтическая химия"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-19													
Иностранный язык	ИЯ	2	72						42		42		30
Информатика	ПВТ	2	72		+			+	42	14	8	20	28
История	ГН	4	144	+					78	22	56		30
Культурология и этика общения	ГН	2	72		+				48	16	32		22
Математика	ВМ	5	180	+				+	100	30	70		44
Неорганическая химия	ОФХ	9	324	+				+	182	58	44	80	106
Физика	Ф	3	108		д				64	20	24	20	42
Химия координационных соединений	ОФХ	3	108		+				64	24	20	20	42
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	6	58		
2 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-19													
Иностранный язык	ИЯ	3	108		+				62		62		44
Информатика	ПВТ	2	72		д			+	44	22	8	14	26
Математика	ВМ	5	180	+				+	100	30	70		44
Неорганическая химия	ОФХ	9	324	+					180	56	44	80	108
Синтез неорганических соединений	ОФХ	2	72		+				44			44	26
Современная химия и химическая безопасность	ОТП	3	108		д				60	36	24		46
Социология	ГН	2	72		+				40	14	26		30
Физика	Ф	4	144	+				+	76	20	40	16	32
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-39													
Аналитическая химия	ОАХ	6	216		д				112	32		80	102
Органическая химия	ОАХ	5	180		+				80		16	64	98
Основы химии твердого тела	ОФХ	5	180	+					62	28	22	12	82
Физическая химия	ОФХ	8	288	+				+	150	48	22	80	129
Экономика	ЭУ	4	144	+					46	14	32		62
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	2	72		+								
6 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-39													
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	3	108		д				60	32	28		46
Биология с основами экологии	ОАХ	4	144	+					54	22	8	24	54
Информационные технологии в преподавании химии	ОФХ	7	252	+					114	40	22	52	102
Коллоидная химия	ОФХ	5	180	+					72	40		32	72
Теоретические основы и моделирование процессов химической технологии	ХТОВ	2	72		+				38	12	10	16	32
Физические методы исследования	ОАХ	3	108		д				56	24		32	50
Физическая культура и спорт	ФВ	2	72		д				70		70		
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	2 нед		+								
Практика производственная	ОФХ	3	108		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-49													
Введение в химию и технологию промышленного органического синтеза	ОФХ	2	72		+				40	28	12		30
Высокомолекулярные соединения	ХТБП	6	216	+					92	38	10	44	88
Вычислительные методы в химии	ОФХ	4	144		+				62			62	80
История и методология химии	ОАХ	2	72		+				30	14	16		40
Охрана интеллектуальной собственности	ОФХ	2	72		+				38	14	24		32
Современная химия и химическая безопасность	ОТП	2	72		д				34	22	12		36
Теоретические основы каталитических реакций	ОФХ	2	72		+				28	20	8		42
Химическая технология	ОТП	5	180	+					78	34	16	28	66
Химические основы биологических процессов	ОФХ	4	144	+					52	20	8	24	56
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	36		+								
8 СЕМЕСТР Группа ХТХБ-49													
Аппаратурное оформление процессов фармацевтического производства	ХТБП	2	72		+				38	28	10		32
Правоведение	ГН	2	72		+				38	14	24		32
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				38	14	24		32
Современные методы контроля качества лекарственных препаратов и организация производства по стандарту GMP	ОАХ	2	72		+				36	24	12		34
Фармацевтическая логистика	ОФХ	2	72		+				36	24	12		34
Фармацевтическая химия	ОФХ	7	252	+			+		114	32	22	60	101
Химическая технология производства лекарственных препаратов	ОФХ	2	72		+				38	18	8	12	32
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	2 нед		+								
Практика производственная (технологическая)	ОФХ	2	2 нед		д								
Практика производственная преддипломная	ОФХ	2	2 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ОФХ	6	4 нед										

Направление подготовки
04.05.01 "ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ "

Квалификация - специалист

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТХ-19													
Иностранный язык	ИЯ	2	72						42		42		30
Информатика	ПВТ	2	72		+			+	42	14	8	20	28
История	ГН	4	144	+					78	22	56		30
Культурология и этика общения	ГН	2	72		+				48	16	32		22
Математика	ВМ	5	180	+				+	100	30	70		44
Неорганическая химия	ОФХ	9	324	+				+	182	58	44	80	106
Физика	Ф	3	108		д				64	20	24	20	42
Химия координационных соединений	ОФХ	3	108		+				64	24	20	20	42
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	6	58		
2 СЕМЕСТР Группа ХТХ-19													
Иностранный язык	ИЯ	3	108		+				62		62		44
Информатика	ПВТ	2	72		д			+	44	22	8	14	26
Математика	ВМ	5	180	+				+	100	30	70		44
Неорганическая химия	ОФХ	9	324	+					180	56	44	80	108
Синтез неорганических соединений	ОФХ	2	72		+				44			44	26
Современная химия и химическая безопасность	ОТП	3	108		д				60	36	24		46
Социология	ГН	2	72		+				40	14	26		30
Физика	Ф	4	144	+				+	76	20	40	16	32
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТХ-29													
Иностранный язык	ИЯ	2	72						42		42		30
Философия	ГН	4	144	+					78	20	58		30
Математика	ВМ	8	288	+				+	162	54	108		90
Физика	Ф	5	180		д				104	28	44	32	74
Аналитическая химия	ОАХ	5	180		д				104	26	24	54	74
Органическая химия	ОАХ	6	216	+					116	38	36	42	64
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	4	60		
4 СЕМЕСТР Группа ХТХ-29													
Вычислительные методы в химии	ОФХ	3	108		+				66	14		52	40
Иностранный язык	ИЯ	3	108		д				62		62		44
Кристаллохимия	ОФХ	4	144	+					80	44	36		28
Органическая химия	ОАХ	6	216	+					118	32	32	54	62
Психология и педагогика	ПО	4	144		д				84	48	36		58
Физическая химия	ОФХ	8	288	+				+	160	58	48	54	92
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64		64		
Учебная практика (ознакомительная)	ОФХ	2	72		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
5 СЕМЕСТР Группа ХТХ-39													
Экономика	ЭУ	4	144	+					46	14	32		89
Строение вещества	ОФХ	6	216	+					90	42	24	24	117
Аналитическая химия	ОАХ	6	216		д				112	32		80	102
Органическая химия	ОАХ	5	180		+				80		16	64	98
Физическая химия	ОФХ	8	288	+				+	150	48	22	80	129
Прикладная физическая культура	ФВ		66		+				64	2	62		
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	36		+								
6 СЕМЕСТР Группа ХТХ-39													
Аналитическая химия	ОАХ	4	144		+				76			76	66
Физические методы исследования	ОАХ	3	108		д				56	24		32	50
Коллоидная химия	ОФХ	5	180	+					72	40		32	99
Безопасность жизнедеятельности	ОТП	3	108		д				60	32	28		46
Физическая культура	ФВ	2	72		д				70		70		
Биология с основами экологии	ОАХ	4	144	+					54	22	8	24	81
Информационные технологии в преподавании химии	ОФХ	6	216	+					100	40	12	48	107
Теоретические основы и моделирование процессов химической технологии	ХТОВ	2	72		+				38	12	10	16	32
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	2 нед		+								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
7 СЕМЕСТР Группа ХТХ-49													
Высокомолекулярные соединения	ХТБП	6	216	+					92	38	10	44	115
Химическая технология	ОТП	5	180	+					78	34	16	28	93
История и методология химии	ОАХ	2	72		+				30	14	16		40
Введение в химию и технологию промышленного органического синтеза	ОФХ	2	72		+				40	28	12		30
Охрана интеллектуальной собственности	ОФХ	2	72		+				38	14	24		32
Вычислительные методы в химии	ОФХ	4	144		+				62			62	80
Современная химия и химическая безопасность	ОТП	2	72		д				34	22	12		36
Теоретические основы каталитических реакций	ОФХ	2	72		+				28	20	8		42
Химические основы биологических процессов	ОФХ	4	144	+					52	20	8	24	83
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	36		+								
8 СЕМЕСТР Группа ХТХ-49													
Физическая химия	ОФХ	5	180	+					82	28	10	44	89
Правоведение	ГН	2	72		+				38	14	24		32
Психология управления коллективом	ПО	2	72		+				38	14	24		32
Основы химии твердого тела	ОФХ	5	180	+					62	28	22	12	109
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	1	36		+								
Производственная практика	ОФХ	4	3 нед		+								
дисциплины специализации "Биоорганическая химия"													
Пищевая химия	ОФХ	4	144	+			+		84	40	20	24	50
Коллоидная химия белковых	ОФХ	2	72		+				36	20		16	34
Основы микробиологии	ОФХ	2	72		+				44	28		16	26
Технология пищевых производств	ОФХ	3	108		д				58	30	12	16	48
дисциплины специализации "Нефтехимия"													
Химия нефти и нефтехимический синтез	ХТОВ	8	288	+			+		124	44		80	154
Экспериментальные методы органического синтеза	ОФХ	3	108		+				58	8		50	48
дисциплины специализации "Фармацевтическая химия"													
Фармацевтическая химия	ОФХ	5	180	+					74	32	22	20	97
Современные методы контроля	ОАХ	2	72		+				36	24	12		34
Коллоидная химия белковых веществ	ОФХ	2	72		+				36	20		16	34
Химическая технология производства лекарственных	ОФХ	2	72		+				38	18	8	12	32

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
9 СЕМЕСТР Группа ХТХ-59													
Механизмы органических реакций и методы их экспериментального исследования	ОАХ	2	72		+				44	24	8	12	26
Квантовая химия	ОФХ	5	180	+					82	50	32		89
Вычислительные методы в химии	ОФХ	5	180	+					76			76	95
Научно-исследовательская работа в семестрах	ОФХ	3	108		д								
Производственная практика	ОФХ	9	6 нед		д								
дисциплины специализации "Биоорганическая химия"													
Оборудование предприятий пищевой промышленности	ТМО	3	108		+				38	26	12		68
Биохимия и биотехнология	ОАХ	3	108		+				40	24		16	66
дисциплины специализации "Нефтехимия"													
Альтернативное сырье для нефтехимического синтеза	ХТОВ	2	72		+				40	20		20	30
Оборудование и технология предприятий органического синтеза	ХТОВ	4	144		д				86	46	20	20	56
дисциплины специализации "Фармацевтическая химия"													
Фармацевтическая химия	ОФХ	2	72		+		+		40			40	29
Фармацевтическая логистика	ОФХ	2	72		+				36	24	12		34
Аппаратурное оформление процессов фармацевтического производства	ХТБП	2	72		+				38	28	10		32
10 СЕМЕСТР Группа ХТХ-59													
Практика производственная преддипломная	ОФХ	24	16 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ОФХ	6	4 нед										

Направление 18.04.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - магистр

Направленность (профиль): "Химико-технологические процессы получения веществ, материалов и изделий"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТМ-15м													
Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	ХТБП	4	144	+					54	10	16	28	54
Менеджмент в науке (Управление научными и инвестиционными проектами)	УП	2	72		+				32	8	24		38
Методы математического моделирования и оптимизации материалов и технологических процессов	ХТБП	3	108		д				42	8	34		64
Патентоведение и защита объектов интеллектуальной собственности	ХТОВ	2	72		+				32	8	24		38
Педагогика и психология	ПО	3	108		+				42	8	34		64
Современные экспериментальные методы исследования в химии и химической технологии	ОАХ	4	144	+					52	10	18	24	56
Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии	ХТОВ	3	108		д				50	10	20	20	56
Химическая технология и оборудование предприятий Ярославского региона	ХТОП	2	72		+				32	8	24		38
Научно-исследовательская работа		7	252		+								232
2 СЕМЕСТР Группа ХТМ-15м													
Автоматизация вычислений и пакеты прикладных программ для научных исследований	ХТБП	4	144	+					52	10	26	16	56
Научные основы синтеза активных фармацевтических субстанций (1')	ОАХ	3	108		+				54	10	28	16	52
Технологии получения базовых органических продуктов для химической промышленности (1")	ХТОВ												
Физическая и химическая конверсия промышленных отходов (2')	ОТП	4	144	+					54	10	28	16	54
Утилизация вторичных материалов промышленности (2")	ОТП												
Экологические аспекты химической технологии	ОТП	3	108		+				50	10	24	16	56
Научно-исследовательская работа		7	252		+								232
Практика учебная		3	2 нед		д								
Практика производственная		6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТМ-25м													
Деловой иностранный язык	ИЯ	3	108		д				34		34		72
Методология научного творчества	ПО	3	108		+				46	10	36		60
Современные проблемы и методология науки и производства в химической технологии	ХТОП	4	144	+					52	10	42		56
Способы минимизации воздействия промышленых предприятий на окружающую среду	ОТП	4	144	+					52	10	26	16	56
Философские проблемы науки и техники	ГН	3	108		д				46	10	36		60
Материаловедение и технологии в производстве эластомерных композиционных материалов и биологически активных веществ (1')	ХТБП	3	108		+				54	10	28	16	52
Теоретические основы создания современных полимерных композиционных материалов и биологически активных веществ (1")	ХТБП												
Методы испытания лакокрасочных и электрохимических покрытий (2')	ХТОП	3	108		+				54	10	28	16	52
Химическая технология лакокрасочных и электрохимических производств и покрытий (2")	ХТОП												
Научно-исследовательская работа		7	252		+								232
4 СЕМЕСТР Группа ХТМ-25м													
Научно-исследовательская работа		18	648		д								628
Практика производственная преддипломная		6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа		6	4 нед										

Направление 18.04.01 "ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"

Квалификация - магистр

Направленность (профиль): "Химическая технология переработки нефти и углеводородных материалов"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТОМ-11м													
Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	ХТБП	4	144	+					54	10	16	28	54
Менеджмент в науке (Управление научными и инвестиционными проектами)	УП	2	72		+				32	8	24		38
Методы математического моделирования и оптимизации материалов и технологических процессов	ХТБП	3	108		д				42	8	34		64
Патентоведение и защита объектов интеллектуальной собственности	ХТОВ	2	72		+				32	8	24		38
Педагогика и психология	ПО	3	108		+				42	8	34		64
Современные экспериментальные методы исследования в химии и химической технологии	ОАХ	4	144	+					52	10	18	24	56
Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии	ХТОВ	3	108		д				50	10	20	20	56
Химическая технология и оборудование предприятий Ярославского региона	ХТОП	2	72		+				32	8	24		38
Научно-исследовательская работа	ХТОВ	7	252		+								232
2 СЕМЕСТР Группа ХТОМ-11м													
Автоматизация вычислений и пакеты прикладных программ для научных исследований	ХТБП	4	144	+					52	10	26	16	56
Научные основы синтеза активных фармацевтических субстанций (1')	ОАХ	3	108		+				54	10	28	16	52
Технологии получения базовых органических продуктов для химической промышленности (1")	ХТОВ												
Физическая и химическая конверсия промышленных отходов (2')	ОТП	4	144	+					54	10	28	16	54
Утилизация вторичных материалов промышленности (2")	ОТП												
Экологические аспекты химической технологии	ОТП	3	108		+				50	10	24	16	56
Научно-исследовательская работа	ХТОВ	7	252		+								232
Практика учебная	ХТОВ	3	2 нед		д								
Практика производственная	ХТОВ	6	4 нед		д								

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоятельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
3 СЕМЕСТР Группа ХТОМ-21м													
Деловой иностранный язык	ИЯ	3	108		д				34		34		72
Методология научного творчества	ПО	3	108		+				46	10	36		60
Основы системного анализа процес сов нефтехимии	ХТОВ	4	144	+					52	10	26	16	56
Современные проблемы и методология науки и производства в химической технологии	ХТОП	4	144	+					52	10	42		56
Философские проблемы науки и техники	ГН	3	108		д				46	10	36		60
Компьютерные моделирующие системы в химической технологии (1')	ХТОВ	3	108		+				54	10	28	16	52
Пакеты прикладных программ для расчета процессов и оборудования нефтепереработки и нефтехимии (1")	ХТОВ												
Перспективные процессы получения моторных топлив и масел (2')	ХТОВ	3	108		+				54	10	28	16	52
Теоретические основы процессов разделения многокомпонентных и непрерывных смесей в нефтехимии (2")	ХТОВ												
Научно-исследовательская работа	ХТОВ	7	252		+								232
4 СЕМЕСТР Группа ХТОМ-21м													
Научно-исследовательская работа	ХТОВ	18	648		д								628
Практика производственная преддипломная	ХТОВ	6	4 нед		д								
Выпускная квалификационная работа	ХТОВ	6	4 нед										

Направление 04.04.01 "Химия"

Квалификация - магистр

Направленность (профиль) "Синтез и технология полифункциональных соединений многоцелевого назначения"

Название дисциплины	Кафедра	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Аудиторная работа				Текущая самостоя-тельная работа
				экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., гр., реф.	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	
1 СЕМЕСТР Группа ХТХМ-19м													
Иностранный язык (Деловой иностранный язык)	ИЯ	2	72		+				34		34		36
Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	ХТБП	4	144	+					64	12	18	34	44
Основы молекулярной биологии и биотехнологии	ОФХ	2	72		+				40	24	16		30
Философские проблемы науки и техники	ГН	2	72		д				46	10	36		24
Химия гетероциклических соединений	ОФХ	3	108		д				58	26		32	48
Химия многофункциональных соединений	ОФХ	5	180	+					86	28	24	34	58
Химия твердого тела в органическом синтезе	ОФХ	2	72		+				38	22	16		32
Реакционная способность органических соединений	ОАХ	2	72		+				36	20	16		34
Ознакомительная практика	ОФХ	2	72		д								160
Научно-исследовательская работа	ОФХ	6	216		+								
2 СЕМЕСТР Группа ХТХМ-19м													
Актуальные задачи в современной химии	ОФХ	4	144	+					62	34	28		46
Методика преподавания химии в ВУЗе	ОФХ	5	180	+					84	20	32	32	60
Методология научного познания	ХТОП	3	108		+				54	12	42		52
Прикладные аспекты химии	ОФХ	5	180	+					78	22	22	34	66
Психология профессиональной деятельности	ПО	3	108		+				56	32	24		50
Охрана интеллектуальной собственности и патентные исследования (1')	ОФХ	2	72		+				42	20	22		28
Патентоведение (1")	ОФХ												
Научно-исследовательская работа	ОФХ	4	3 нед		+								
Практика научно-педагогическая	ОФХ	4	144		д								