

План одобрен Ученым советом РХТУ им. Д.И. Менделеева
Протокол № 30 от 30.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.02

по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Основные процессы химических производств и химическая кибернетика
Кафедра: Кибернетики химико-технологических процессов
Факультет: Цифровых технологий и химического инжиниринга

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 923 от 07.08.2020

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарницкая Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников В.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

И.о. декана ЦиТХИ

/ Гордиенко М.Г./

Зав. кафедрой

/ Глебов М.Б./

Руководитель образовательной программы

/ Глебов М.Б./



Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31
Вт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	3 11 18 25	4 11 18 25	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30
Ср	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	1 8 15 22 29	6 13 20 27	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27
Пт	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20 27	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Сб	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29		
Вс	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21	28 4 11 18 25	1 8 15 22 29	29 5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30	
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											

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30
Вт	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31
Ср	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31
Чт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пт	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27
Сб	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20 27	27 6 13 20	27 3 10 17	24 1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	
Вс	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	27 4 11 18 25	1 8 15 22 29		
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												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	2 9 16 23	30 6 13 20 27	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Ср	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	2 9 16 23	3 0 12 19 26	2 9 16 23	3 0 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30
Чт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31
Пт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	
Сб	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	
Вс	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20 27	12 29 6 13 20	27 5 12 19 26	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20 27	
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												

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28
Вт	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	2 9 16 23	30 6 13 20 27	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Ср	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	2 9 16 23	3 0 12 19 26	2 9 16 23	3 0 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30
Чт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	
Пт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17	24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	
Сб	4 11 18 25	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 7 14 21 28	4 11 18 25	
Вс	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	30 6 13 20 27	12 29 6 13 20	27 5 12 19 26	3 0 12 19 26	3 10 17 24	2 9 16 23	30 6 13 20 27	
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												

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего		
Теоретическое обучение и практики		16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120				
Экзаменационные сессии		4 2/6	3 5/6	8 1/6	4 1/6	3 5/6	8	3 2/6	3 1/6	6 3/6	4	2 4/6	6 4/6	29 2/6				
Учебная практика								2	2								2	
П. Производственная практика																		4
Пд. Преддипломная практика																		6
Пд. Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация																		2/6
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы																		4
Д. Продолжительность каникул																		241
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)																		52
Продолжительность		160	205	365	159	206	365	159	207	366	157	208	365					

План Учебный план бакалавриата 'b18.03.02-25-1_ОПХПиХ_нЕИТОГ_Дplx', код направления 18.03.02, направленность (профиль) : Основные процессы химических производств и химиче

Семестр	Номер	Наименование	Дискрет.	Бюджет	Четверт.	Кв.4	Итого, общ. часы	Кв.1		Кв.2		Кв.3		Кв.4		Кв.5		Кв.6		Кв.7		Кв.8		Кв.9		Кв.10		Кв.11		Кв.12		Кв.13		Кв.14		Кв.15		Кв.16		Кв.17		Кв.18		Кв.19		Кв.20		Кв.21		Кв.22		Кв.23		Кв.24		Кв.25		Кв.26		Кв.27		Кв.28		Кв.29		Кв.30		Кв.31		Кв.32		Кв.33		Кв.34		Кв.35		Кв.36		Кв.37		Кв.38		Кв.39		Кв.40		Кв.41		Кв.42		Кв.43		Кв.44		Кв.45		Кв.46		Кв.47		Кв.48		Кв.49		Кв.50		Кв.51		Кв.52		Кв.53		Кв.54		Кв.55		Кв.56		Кв.57		Кв.58		Кв.59		Кв.60		Кв.61		Кв.62		Кв.63		Кв.64		Кв.65		Кв.66		Кв.67		Кв.68		Кв.69		Кв.70		Кв.71		Кв.72		Кв.73		Кв.74		Кв.75		Кв.76		Кв.77		Кв.78		Кв.79		Кв.80		Кв.81		Кв.82		Кв.83		Кв.84		Кв.85		Кв.86		Кв.87		Кв.88		Кв.89		Кв.90		Кв.91		Кв.92		Кв.93		Кв.94		Кв.95		Кв.96		Кв.97		Кв.98		Кв.99		Кв.100		Кв.101		Кв.102		Кв.103		Кв.104		Кв.105		Кв.106		Кв.107		Кв.108		Кв.109		Кв.110		Кв.111		Кв.112		Кв.113		Кв.114		Кв.115		Кв.116		Кв.117		Кв.118		Кв.119		Кв.120		Кв.121		Кв.122		Кв.123		Кв.124		Кв.125		Кв.126		Кв.127		Кв.128		Кв.129		Кв.130		Кв.131		Кв.132		Кв.133		Кв.134		Кв.135		Кв.136		Кв.137		Кв.138		Кв.139		Кв.140		Кв.141		Кв.142		Кв.143		Кв.144		Кв.145		Кв.146		Кв.147		Кв.148		Кв.149		Кв.150		Кв.151		Кв.152		Кв.153		Кв.154		Кв.155		Кв.156		Кв.157		Кв.158		Кв.159		Кв.160		Кв.161		Кв.162		Кв.163		Кв.164		Кв.165		Кв.166		Кв.167		Кв.168		Кв.169		Кв.170		Кв.171		Кв.172		Кв.173		Кв.174		Кв.175		Кв.176		Кв.177		Кв.178		Кв.179		Кв.180		Кв.181		Кв.182		Кв.183		Кв.184		Кв.185		Кв.186		Кв.187		Кв.188		Кв.189		Кв.190		Кв.191		Кв.192		Кв.193		Кв.194		Кв.195		Кв.196		Кв.197		Кв.198		Кв.199		Кв.200		Кв.201		Кв.202		Кв.203		Кв.204		Кв.205		Кв.206		Кв.207		Кв.208		Кв.209		Кв.210		Кв.211		Кв.212		Кв.213		Кв.214		Кв.215		Кв.216		Кв.217		Кв.218		Кв.219		Кв.220		Кв.221		Кв.222		Кв.223		Кв.224		Кв.225		Кв.226		Кв.227		Кв.228		Кв.229		Кв.230		Кв.231		Кв.232		Кв.233		Кв.234		Кв.235		Кв.236		Кв.237		Кв.238		Кв.239		Кв.240		Кв.241		Кв.242		Кв.243		Кв.244		Кв.245		Кв.246		Кв.247		Кв.248		Кв.249		Кв.250		Кв.251		Кв.252		Кв.253		Кв.254		Кв.255		Кв.256		Кв.257		Кв.258		Кв.259		Кв.260		Кв.261		Кв.262		Кв.263		Кв.264		Кв.265		Кв.266		Кв.267		Кв.268		Кв.269		Кв.270		Кв.271		Кв.272		Кв.273		Кв.274		Кв.275		Кв.276		Кв.277		Кв.278		Кв.279		Кв.280		Кв.281		Кв.282		Кв.283		Кв.284		Кв.285		Кв.286		Кв.287		Кв.288		Кв.289		Кв.290		Кв.291		Кв.292		Кв.293		Кв.294		Кв.295		Кв.296		Кв.297		Кв.298		Кв.299		Кв.300		Кв.301		Кв.302		Кв.303		Кв.304		Кв.305		Кв.306		Кв.307		Кв.308		Кв.309		Кв.310		Кв.311		Кв.312		Кв.313		Кв.314		Кв.315		Кв.316		Кв.317		Кв.318		Кв.319		Кв.320		Кв.321		Кв.322		Кв.323		Кв.324		Кв.325		Кв.326		Кв.327		Кв.328		Кв.329		Кв.330		Кв.331		Кв.332		Кв.333		Кв.334		Кв.335		Кв.336		Кв.337		Кв.338		Кв.339		Кв.340		Кв.341		Кв.342		Кв.343		Кв.344		Кв.345		Кв.346		Кв.347		Кв.348		Кв.349		Кв.350		Кв.351		Кв.352		Кв.353		Кв.354		Кв.355		Кв.356		Кв.357		Кв.358		Кв.359		Кв.360		Кв.361		Кв.362		Кв.363		Кв.364		Кв.365		Кв.366		Кв.367		Кв.368		Кв.369		Кв.370		Кв.371		Кв.372		Кв.373		Кв.374		Кв.375		Кв.376		Кв.377		Кв.378		Кв.379		Кв.380		Кв.381		Кв.382		Кв.383		Кв.384		Кв.385		Кв.386		Кв.387		Кв.388		Кв.389		Кв.390		Кв.391		Кв.392		Кв.393		Кв.394		Кв.395		Кв.396		Кв.397		Кв.398		Кв.399		Кв.400		Кв.401		Кв.402		Кв.403		Кв.404		Кв.405		Кв.406		Кв.407		Кв.408		Кв.409		Кв.410		Кв.411		Кв.412		Кв.413		Кв.414		Кв.415		Кв.416		Кв.417		Кв.418		Кв.419		Кв.420		Кв.421		Кв.422		Кв.423		Кв.424		Кв.425		Кв.426		Кв.427		Кв.428		Кв.429		Кв.430		Кв.431		Кв.432		Кв.433		Кв.434		Кв.435		Кв.436		Кв.437		Кв.438		Кв.439		Кв.440		Кв.441		Кв.442		Кв.443		Кв.444		Кв.445		Кв.446		Кв.447		Кв.448		Кв.449		Кв.450		Кв.451		Кв.452		Кв.453		Кв.454		Кв.455		Кв.456		Кв.457		Кв.458		Кв.459		Кв.460		Кв.461		Кв.462		Кв.463		Кв.464		Кв.465		Кв.466		Кв.467		Кв.468		Кв.469		Кв.470		Кв.471		Кв.472		Кв.473		Кв.474		Кв.475		Кв.476		Кв.477		Кв.478		Кв.479		Кв.480		Кв.481		Кв.482		Кв.483		Кв.484		Кв.485		Кв.486		Кв.487		Кв.488		Кв.489		Кв.490		Кв.491		Кв.492		Кв.493		Кв.494		Кв.495		Кв.496		Кв.497		Кв.498		Кв.499		Кв.500		Кв.501		Кв.502		Кв.503		Кв.504		Кв.505		Кв.506		Кв.507		Кв.508		Кв.509		Кв.510		Кв.511		Кв.512		Кв.513		Кв.514		Кв.515		Кв.516		Кв.517		Кв.518		Кв.519		Кв.520		Кв.521		Кв.522		Кв.523		Кв.524		Кв.525		Кв.526		Кв.527		Кв.528		Кв.529		Кв.530		Кв.531		Кв.532		Кв.533		Кв.534		Кв.535		Кв.536		Кв.537		Кв.538		Кв.539		Кв.540		Кв.541		Кв.542		Кв.543		Кв.544		Кв.545		Кв.546		Кв.547		Кв.548		Кв.549		Кв.550		Кв.551		Кв.552		Кв.553		Кв.554		Кв.555		Кв.556		Кв.557		Кв.558		Кв.559		Кв.560		Кв.561		Кв.562		Кв.563		Кв.564		Кв.565		Кв.566		Кв.567		Кв.568		Кв.569		Кв.570		Кв.571		Кв.572		Кв.573		Кв.574		Кв.575		Кв.576		Кв.577		Кв.578		Кв.579		Кв.580		Кв.581		Кв.582		Кв.583		Кв.584		Кв.585		Кв.586		Кв.587		Кв.588		Кв.589		Кв.590		Кв.591		Кв.592		Кв.593		Кв.594		Кв.595		Кв.596		Кв.597		Кв.598		Кв.599		Кв.600		Кв.601		Кв.602		Кв.603		Кв.604		Кв.605		Кв.606		Кв.607		Кв.608		Кв.609		Кв.610		Кв.611		Кв.612		Кв.613		Кв.614		Кв.615		Кв.616		Кв.617		Кв.618		Кв.619		Кв.620		Кв.621		Кв.622		Кв.623		Кв.624		Кв.625		Кв.626		Кв.627		Кв.628		Кв.629		Кв.630		Кв.631		Кв.632		Кв.633		Кв.634		Кв.635		Кв.636		Кв.637		Кв.638		Кв.639		Кв.640		Кв.641		Кв.642		Кв.643		Кв.644		Кв.645		Кв.646		Кв.647		Кв.648		Кв.649		Кв.650		Кв.651		Кв.652		Кв.653		Кв.654		Кв.655		Кв.656		Кв.657		Кв.658		Кв.659		Кв.660		Кв.661		Кв.662		Кв.663		Кв.664		Кв.665		Кв.666		Кв.667		Кв.668		Кв.669		Кв.670		Кв.671		Кв.672		Кв.673		Кв.674		Кв.675		Кв.676		Кв.677		Кв.678		Кв.679		Кв.680		Кв.681		Кв.682		Кв.683		Кв.684		Кв.685		Кв.686		Кв.687		Кв.688		Кв.689		Кв.690		Кв.691		Кв.692		Кв.693		Кв.694		Кв.695		Кв.696		Кв.697		Кв.698		Кв.699		Кв.700		Кв.701		Кв.702		Кв.703		Кв.704		Кв.705		Кв.706		Кв.707		Кв.708		Кв.709		Кв.710		Кв.711		Кв.712		Кв.713		Кв.714		Кв.715		Кв.716		Кв.717		Кв.718		Кв.719		Кв.720		Кв.721		Кв.722		Кв.723		Кв.724		Кв.725		Кв.726		Кв.727		Кв.728		Кв.729		Кв.730		Кв.731		Кв.732		Кв.733		Кв.734		Кв.735		Кв.736		Кв.737		Кв.738		Кв.739		Кв.740		Кв.741		Кв.742		Кв.743		Кв.744		Кв.745		Кв.746		Кв.747		Кв.748		Кв.749		Кв.750		Кв.751		Кв.752		Кв.753		Кв.754		Кв.755		Кв.756		Кв.757		Кв.758		Кв.759		Кв.760		Кв.761		Кв.762		Кв.763		Кв.764		Кв.765		Кв.766		Кв.767		Кв.768		Кв.769		Кв.770		Кв.771		Кв.772		Кв.773		Кв.774		Кв.775		Кв.776		Кв.777		Кв.778		Кв.779		Кв.780		Кв.781		Кв.782		Кв.783		Кв.784		Кв.785		Кв.786		Кв.787		Кв.788		Кв.78	