



УТВЕРЖДАЮ  
 Первый заместитель  
 Министра образования  
 Республики Беларусь  
 В.А. Богуш  
 28.03 2017 г.

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
 (взамен зарегистрированного 28.01.2011 г. № 25-17/245)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
 в ГУО "Республиканский  
 институт высшей школы"  
 28.03 2017 г.  
 от № 25-19/32

Специальность: 1-48 01 73 Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий  
 Квалификация: химик-технолог

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)			ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)			ЗАОЧНАЯ		
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:									19		
аудиторные занятия (недели)									13		
самостоятельная работа (недели)									66		
текущая аттестация (недели)									3		
стажировка (недели)											
дипломное проектирование (недели)									*		
итоговая аттестация (недели)									1		
№ п/п	КОМПОНЕНТЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА	ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ	Распределение количества учебных часов с указанием форм текущей аттестации								
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Формы текущей аттестации	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Формы текущей аттестации	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	Формы текущей аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	78							42	36	
1.1	Основы идеологии белорусского государства	10							6	4	к
1.2	Экономика отрасли	28							16	12	з
1.3	Информатика и компьютерная графика	40							20	20	э
2.	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	636							328	308	
2.1	Инженерная и машинная графика	48							24	24	з
2.2	Прикладная механика	54							28	26	з
2.3	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций на предприятиях химической промышленности	26							16	10	з
2.4	Общая и неорганическая химия	64							34	30	э
2.5	Органическая химия	56							28	28	э

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6	Физическая и коллоидная химия	64							34	30	э
2.7	Общая химическая технология	64							34	30	э
2.8	Электротехника, основы электроники и электрооборудование химического производства	40							20	20	з
2.9	Процессы и аппараты химических производств	80							40	40	э
2.10	Энергосбережение и энергетический менеджмент на предприятиях химической промышленности	24							12	12	з
2.11	Теплотехника химических производств	24							12	12	з
2.12	Экология и контроль состояния окружающей среды на предприятиях химической промышленности	32							16	16	з
2.13	Организация производства и управление предприятием химической промышленности	28							14	14	з
2.14	Физико-химические методы анализа	32							16	16	з
3.	<b>ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b>	<b>548</b>							<b>282</b>	<b>266</b>	
3.1	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	32							16	16	з
3.2	Автоматика, автоматизация и автоматизированные системы управления технологическими процессами	54							30	24	э
3.3	Оборудование и основы проектирования предприятий отрасли	56							28	28	з
3.4	Технология катализаторов и адсорбентов	44							22	22	з
3.5	Технология основного органического синтеза	52							26	26	з
3.6	Технология связанного азота и серной кислоты	100							50	50	э
3.7	Технология минеральных удобрений	130							70	60	э
3.8	Технология промышленной водоподготовки	36							18	18	з
3.9	Типовые процессы в технологии неорганических веществ	44							22	22	з
4.	<b>СТАЖИРОВКА</b>										
5.	<b>КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>	<b>120</b>							<b>60</b>	<b>60</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1382</b>							<b>712</b>	<b>670</b>	
<b>ФОРМА (Ы) ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:</b>		Государственный экзамен по учебным дисциплинам 3.6, 3.7 или защита дипломного проекта									

\*В зависимости от выбора формы итоговой аттестации учреждениям образования предоставляется возможность увеличить продолжительность обучения.

Начальник отдела повышения квалификации  
и переподготовки кадров  
Министерства образования Республики Беларусь

 Д.А. Конопцкий

Ректор Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

 В.А. Гайсенюк