

Министерство образования Республики Беларусь

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель  
Министра природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

И.В. Малкина

11.09.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь

В.А. Богуш

14.09.2017 г.



**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
(взамен зарегистрированного 03.09.2010, рег. № 25-17/747)

Специальность: 1-57 01 71 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов  
Квалификация: инженер-эколог

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ						
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:			9	18	20						
аудиторные занятия (недели)			33	72	12						
самостоятельная работа (недели)					69						
текущая аттестация (недели)			4	4	4						
стажировка (недели)			1	1	1						
дипломное проектирование (недели)											
итоговая аттестация (недели)			1	1	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>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>10</b>		<b>36</b>	<b>16</b>		<b>36</b>	<b>16</b>	
1.1	Правовое регулирование хозяйственной деятельности в природопользовании	30	26	4	з	24	6	з	24	6	з
1.2	Основы идеологии белорусского государства	22	16	6	з	12	10	з	12	10	з
2.	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>168</b>	<b>118</b>	<b>50</b>		<b>100</b>	<b>68</b>		<b>100</b>	<b>68</b>	
2.1	Государственное управление в области охраны окружающей среды. Стратегическая экологическая оценка	28	20	8	з	20	8	з	20	8	з
2.2	Экономика природопользования	40	16	24	э	16	24	э	16	24	э
2.3	Методы системного анализа и статистической обработки результатов измерений в природопользовании	40	34	6	э	20	20	э	20	20	э

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.4	Основы маркетинга и менеджмента в природопользовании	28	22	6	з	20	8	з	20	8	з
2.5	Технические основы охраны окружающей среды	32	26	6	з	24	8	з	24	8	з
<b>3.</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b>	<b>718</b>	<b>598</b>	<b>120</b>		<b>444</b>	<b>274</b>		<b>444</b>	<b>274</b>	
3.1	Экологическая стандартизация и сертификации	28	18	10	з	18	10	з	18	10	з
3.2	Мониторинг окружающей среды	36	32	4	з	24	12	з	24	12	з
3.3	Использование современной компьютерной техники в промышленной экологии	38	30	8	з	22	16	з	22	16	з
3.4	Технологии использования, обезвреживания и захоронения отходов в промышленном секторе	54	50	4	э	32	22	э	32	22	э
3.5	Технология охраны воздушной среды	100	70	30	э	46	54	э	46	54	э
3.6	Химия окружающей среды	36	32	4	з	24	12	з	24	12	з
3.7	Технология основных производств и промышленная экология	80	60	20	э	32	48	э	32	48	э
3.8	Технология охраны гидросферы	100	84	16	э	56	44	э	56	44	э
3.9	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	40	36	4	з	36	4	з	36	4	з
3.10	Комплексное использование и охрана природных ресурсов	100	94	6	э	84	16	э	84	16	э
3.11	Производственный экологический контроль и экологическое аудирование	70	62	8	э	44	26	э	44	26	э
3.12	Гигиена окружающей среды	36	30	6	з	26	10	з	26	10	з
<b>4.</b>	<b>СТАЖИРОВКА</b>	<b>40</b>			ос			ос			ос
<b>5.</b>	<b>КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>20</b>		<b>70</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>40</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1078</b>	<b>838</b>	<b>200</b>		<b>650</b>	<b>388</b>		<b>640</b>	<b>398</b>	
<b>ФОРМА (Ы) ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:</b>		Государственный экзамен по учебным дисциплинам 3.5, 3.8, 3.10									

Начальник отдела повышения квалификации  
и переподготовки кадров  
Министерства образования Республики Беларусь



Д.А. Конопаккий

Ректор Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»



В.А. Гайсенок