

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

Управление дополнительного профессионального образования



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями подразделений
и специалистами в области обращения с отходами»**

(форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий,
112 часов, итоговая аттестация в форме зачета)

Автор программы:

Борцова Светлана Сергеевна, старший преподаватель кафедры
«Экология и производственная безопасность»

Эксперт, проводивший техническую экспертизу программы:

Ивановская Ю.В., специалист по учебно-методической работе

г. Санкт-Петербург
2022

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Управление дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по образовательной
 деятельности и цифровизации

 А.Е. Шашурин
 20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«Обеспечение экологической безопасности руководителями подразделений
 и специалистами в области обращения с отходами»**

Цель: совершенствование уровня подготовки руководителей и специалистов организаций в области экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду (ОС).

Категория слушателей: программа разработана для руководителей и специалистов экологических служб и систем экологического контроля, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Календарный учебный график:

общий объём программы в часах – 112 часов.

Из них:

аудиторных часов – 44 часа;

обучение в дистанционном режиме – 50 часов;

самостоятельная работа – 18 часов.

Режим аудиторных занятий:

часов в день – 8;

дней в неделю – 5.

Общая продолжительность реализации программы – 14 дней (3 недели).

№ п/ п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				Самостоя тельная работа	Форм ы контро -ля
			Лекции		Практичес кие занятия			
			очно	дист	очно	дист		
1.	Основы экологического законодательства	5	2	2	-	-	1	тест
2.	Общие требования к объектам негативного воздействия на	3	2	-	-	-	1	тест

3.	Административно-правовые механизмы охраны ОС	7	2	1	2	-	2	ПЗ, тест
4.	Экологический контроль (надзор)	5	2	2	-	-	1	тест
5.	Экономическое регулирование в области охраны ОС	6	2	-	2	-	2	ПЗ, тест
6.	Ответственность за нарушение природоохранного законодательства	3	2	-	-	-	1	тест
7.	Организация и проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии	8	2	2	-	2	2	тест
8.	Экологическая документация предприятия	7	3	-	2	1	1	ПЗ, тест
9.	Экологически безопасное обращение с отходами	40	11	6	2	19	2	ПЗ, тест
10.	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха.	9	3	4	-	-	2	тест
11.	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	7	3	3	-	-	1	тест
12.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)	6	2	3	-	-	1	тест
13.	Экономика и менеджмент экологической безопасности	4	0	3	-	-	1	тест
14.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-	Зачет
Итого:		112	36	26	8	24	18	

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Управление дополнительного профессионального образования

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями подразделений
и специалистами в области обращения с отходами»

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				Формы контроля	
			Лекции		Практические занятия			Самостоятельная работа
			очно	дист	очно	дист		
1.	Основы экологического законодательства.	5	2	2		1	тест	
1.1	Источники Российского экологического права.	1	0,5			0,5		
1.2	Законодательные и исполнительные органы РФ в области охраны ОС, их нормативно-правовая деятельность	1	0,5			0,5		
1.3	Эколого-правовые основы государственной политики РФ, направления повышения экологической безопасности	0,5	0,5					
1.4	Изменения природоохранного законодательства и планы в области регулирования НВОС, в т.ч. в рамках «регуляторной гильотины»	2,5	0,5	2				
2.	Общие требования к объектам негативного воздействия на окружающую среду (ОНВ).	3	2			1	тест	
2.1	Принципы охраны ОС и вытекающие из них требования по этапам ЖЦ ОНВ; к лицам, эксплуатирующим ОНВ; по отраслям и видам НВОС	1,5	1			0,5		
2.2	Правовые основы подготовки и аттестации в области экологической безопасности в РФ	1,5	1			0,5		
3.	Административно-правовые механизмы охраны ОС	7	2	1	2	2	ПЗ, тест	
3.1	Категоризация ОНВ предприятий, постановка на	3	0,5		2	0,5	ПЗ	

	гос.учет, реестры ОНВ							
3.2	Экологическое нормирование и стандартизация. НДТ. Установление перечня регулируемых загрязняющих веществ	2	0,5	1			0,5	
3.3	ОВОС, ГЭЭ. Экологический аудит	1	0,5				0,5	
3.4	Экологические сертификация, паспортизация, лицензирование	1	0,5				0,5	
4.	Экологический контроль (надзор)	5	2	2			1	тест
4.1	Виды государственного надзора (контроля) в области охраны ОС. Предметы, объекты и участники правоотношений	0,3	0,3					
4.2	Риск-ориентированный подход к проведению ГЭН	0,5	0,5					
4.3	Профилактические мероприятия в рамках ГЭН.	0,5	0,5					
4.4	Контрольные (надзорные) мероприятия (КНМ) и контрольные (надзорные) действий (КНД) в их составе. Основания для внеплановых КНМ. КНМ на основании программы проверок. Проверочные листы	1,5	0,5				1	
4.5	Оформление результатов проверки, виды решений по итогам КНМ, их исполнение, обжалование	2		2				
4.6	Общественный экологический контроль	0,2	0,2					
5.	Экономическое регулирование в области охраны ОС	6	2		2		2	ПЗ, тест
5.1	Плата за НВОС	4	1		2		1	ПЗ
5.2	Платежи за пользование природными ресурсами. Государственная поддержка деятельности, осуществляемой в целях охраны ОС. Компенсация вреда ОС и экологическое страхование	2	1				1	
6.	Ответственность за нарушение природоохранного законодательства	3	2				1	тест
6.1	Имущественная (гражданско-правовая) ответственность	0,5	0,5					
6.2	Административная ответственность	2	1				1	

6.3	Уголовная ответственность	0,5	0,5					
7.	Организация и проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии	8	2	2	-	2	2	тест
7.1	Формы осуществления ПЭК: документарный, инспекционный, эколого-аналитический	0,5	0,5					
7.2	Программа ПЭК	5	1	2		1	1	
7.3	Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК	2,5	0,5			1	1	
8.	Экологическая документация предприятия	7	3	-	2	1	1	ПЗ, тест
8.1	Нормативная документация		1					
8.2	Разрешительная документация		1		2		1	
8.3	Формы государственной статистической отчетности		1			1		
9.	Экологически безопасное обращение с отходами	40	11	6	2	19	2	ПЗ, тест
9.1	Основы законодательства РФ в области обращения с отходами.	5	1	2		2		
9.2	Субъекты права РФ (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами. Государственный кадастр отходов.	1	1					
9.3	Инвентаризация, классификация и паспортизация отходов.	6	1	1	2		2	ПЗ
9.4	Учет в области обращения с отходами	4	1	1		2		
9.5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1			3		
9.6	ПЭК в области обращения с отходами	4	1			3		
9.7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1			1		
9.8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	1	1		2		
9.9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности	3	1	1		1		
9.10	Технологии сбора, обработки,	3	1			2		

	утилизации, обезвреживания, размещения отходов							
9.11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта РФ, муниципального образования	3	1			2		
9.12	Тестирование по модулю	1				1		
10.	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха	9	3	4			2	тест
10.1	Атмосферные загрязнения. Источники загрязнения атмосферного воздуха	2		2				
10.2	Инженерные методы защиты атмосферы. ГОУ	1	1					
10.3	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	0,5	0,5					
10.4	Инвентаризация. Нормирование	3,5	0,5	2			1	
10.5	Учёт и отчётность. ПЭК. Регулирование выбросов в периоды НМУ. Санитарно-защитная зона предприятия	2	1				1	
11.	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	7	3	3	-	-	1	тест
11.1	Загрязнение гидросферы	2		2				
11.2	Инженерные методы защиты гидросферы	1	1					
11.3	Природоохранное законодательство по охране водных ресурсов и взаимодействие с госорганами	1		1				
11.4	Требования в области рационального использования и охраны водных объектов	0,5	0,5					
11.5	Учёт, отчётность, ПЭК и нормирование	2,5	1,5				1	
12	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)	6	2	3	-	-	1	тест
12.1	Отведение и очистка сточных вод	1		1				
12.2	Обеспечение требований к составу сточных вод, сбрасываемых абонентами в ЦСВ (канализации)	2	1				1	
12.3	Плата за негативное воздействие на канализационные сети и сброс загрязняющих веществ в ЦСВ	0,5	0,5					

12.4	Контроль состава и свойств сточных вод абонента, выполнения абонентом плана снижения сбросов	0,5	0,5					
12.5	Нормативно – правовое регулирование приема сточных вод в ЦСВ. Взаимоотношения предприятий ВКХ с абонентами	2		2				
13	Экономика и менеджмент экологической безопасности	4		3			1	тест
13.1	Экономика обеспечения безопасности	1		1				
13.2	Экологический менеджмент	3		2			1	
14	Итоговая аттестация	2				2		Зачет
Итого:		112	36	26	8	24	18	

ПЗ – практическое задание