

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 (специалистами)
экологических служб и систем экологического контроля»**

(форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий,
200 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

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 (специалистами)
экологических служб и систем экологического контроля»

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: к обучению по программе допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

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 – 200 часов.

Из них:

аудиторных часов – 48 часов;

обучение в дистанционном режиме – 68 часов;

самостоятельная работа – 84 часа.

Режим аудиторных занятий:

часов в день - 8;

дней в неделю – 5.

Общая продолжительность реализации программы – 25 дней (5 недель).

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				Самостоя тельная работа	Формы контро ля
			Лекции		Практичес кие занятия			
			очно	дист	очно	дист		
1.	Основы экологического	10	2	2	-	-	6	тест

	законодательства.							
2.	Общие требования к объектам негативного воздействия на окружающую среду (ОНВ).	8	2	-	-	-	6	тест
3.	Административно-правовые механизмы охраны ОС	15	2	1	2	2	8	ПЗ, тест
4.	Экологический контроль (надзор)	10	2	2			6	тест
5.	Экономическое регулирование в области охраны ОС	14	2		2	2	8	ПЗ, тест
6.	Ответственность за нарушение природоохранного законодательства	6	2	-	-	-	4	тест
7.	Организация и проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии	14	2	2	-	2	8	тест
8.	Экологическая документация предприятия	14	3	-	2	1	8	ПЗ, тест
9.	Экологически безопасное обращение с отходами	42	11	6	2	19	4	ПЗ, тест
10.	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха.	29	3	4		14	8	тест
11.	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	12	3	3			6	тест
12.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)	11	2	3			6	тест
13.	Экономика и менеджмент экологической безопасности	9	0	3			6	тест
14.	Применение современного программного обеспечения для оценки воздействия на окружающую среду и разработки проектной документации	4	-	-	4	-		
15.	Итоговая аттестация	2				2		зачет
Итого:		200	36	26	12	42	84	

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 (специалистами)
экологических служб и систем экологического контроля»

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				СРС	Формы контроля
			Лекции		Практические занятия			
			очно	дист	очно	дист		
1.	Основы экологического законодательства.	10	2	2	-	-	6	тест
1.1	Источники Российского экологического права	2,5	0,5				2	
1.2	Законодательные и исполнительные органы РФ в области охраны ОС, их нормативно-правовая деятельность	2,5	0,5				2	
1.3	Эколого-правовые основы государственной политики РФ, направления повышения экологической безопасности.	1,5	0,5				1	
1.4	Изменения природоохранного законодательства и планы в области регулирования НВОС, в т.ч. в рамках «регуляторной гильотины»	3,5	0,5	2			1	
2.	Общие требования к объектам негативного воздействия на окружающую среду (ОНВ).	8	2	-	-	-	6	тест
2.1	Принципы охраны ОС и вытекающие из них требования по этапам ЖЦ ОНВ; к лицам, эксплуатирующим ОНВ; по отраслям и видам НВОС.	4	1				3	
2.2	Правовые основы подготовки и аттестации в области экологической безопасности в РФ	4	1				3	
3.	Административно-правовые механизмы охраны ОС	15	2	1	2	2	8	ПЗ, тест
3.1	Категоризация ОНВ предприятий, постановка на гос.учет, реестры ОНВ	6,5	0,5		2	2	2	ПЗ
3.2	Экологическое нормирование и стандартизация. НДТ. Установление перечня регулируемых загрязняющих веществ	3,5	0,5	1			2	
3.3	ОВОС, ГЭЭ. Экологический аудит	2,5	0,5				2	
3.4	Экологические сертификация,	2,5	0,5				2	

	паспортизация, лицензирование							
4.	Экологический контроль (надзор)	10	2	2			6	тест
4.1	Виды государственного надзора (контроля) в области охраны ОС. Предметы, объекты и участники правоотношений	1,3	0,3				1	
4.2	Риск-ориентированный подход к проведению ГЭН	1,5	0,5				1	
4.3	Профилактические мероприятия в рамках ГЭН.	1,5	0,5				1	
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	3		2			1	
4.6	Общественный экологический контроль	1,2	0,2				1	
5.	Экономическое регулирование в области охраны ОС	14	2		2	2	8	ПЗ, тест
5.1	Плата за НВОС	9	1		2	2	4	ПЗ
5.2	Платежи за пользование природными ресурсами. Государственная поддержка деятельности, осуществляемой в целях охраны ОС. Компенсация вреда ОС и экологическое страхование	5	1				4	
6.	Ответственность за нарушение природоохранного законодательства	6	2	-	-	-	4	тест
6.1	Имущественная (гражданско-правовая) ответственность	1,5	0,5				1	
6.2	Административная ответственность	3	1				2	
6.3	Уголовная ответственность	1,5	0,5				1	
7.	Организация и проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии	14	2	2	-	2	8	тест
7.1	Формы осуществления ПЭК: документарный, инспекционный, эколого-аналитический	0,4	0,4					
7.2	Программа ПЭК	7,8	0,8	2		1	4	
7.3	Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК	5,8	0,8			1	4	
8.	Экологическая документация предприятия	14	3	-	2	1	8	ПЗ, тест
8.1	Нормативная документация		1		2		3	
8.2	Разрешительная документация		1				3	

8.3	Формы государственной статистической отчетности		1			1	2	
9.	Экологически безопасное обращение с отходами	42	11	6	2	19	4	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.	5	1	1	2		1	ПЗ
9.4	Учет в области обращения с отходами	5	1	1		2	1	
9.5	Нормирование в области обращения с отходами	5	1			3	1	
9.6	ПЭК в области обращения с отходами	5	1			3	1	
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, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1			2		
9.11	Организация обращения с отходами на федеральном уровне, уровне субъекта РФ, муниципального образования	3	1			2		
9.12	Тестирование	1				1		
10.	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха.	29	3	4	-	14	8	тест
10.1	Атмосферные загрязнения. Источники загрязнения атмосферного воздуха.	3		2			1	
10.2	Инженерные методы защиты атмосферы. ГОУ	2	1				1	
10.3	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	1,5	0,5				1	
10.4	Инвентаризация. Нормирование	15,5	0,5	2		11	2	
10.5	Учёт и отчётность. ПЭК. Регулирование выбросов в периоды	4	1			1	2	

	НМУ							
10.6	Санитарно-защитная зона предприятия	3				2	1	
11.	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	12	3	3	-	-	6	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	3		1			2	
11.4	Требования в области рационального использования и охраны водных объектов	2,5	0,5				2	
11.5	Учёт, отчётность, ПЭК и нормирование	3,5	1,5				2	
12	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)	11	2	3	-	-	6	тест
12.1	Отведение и очистка сточных вод	1		1				
12.2	Обеспечение требований к составу сточных вод, сбрасываемых абонентами в ЦСВ (канализации)	3	1				2	
12.3	Плата за негативное воздействие на канализационные сети и сброс загрязняющих веществ в ЦСВ	2,5	0,5				2	
12.4	Контроль состава и свойств сточных вод абонента, выполнения абонентом плана снижения сбросов	2,5	0,5				2	
12.5	Нормативно – правовое регулирование приема сточных вод в ЦСВ. Взаимоотношения предприятий ВКХ с абонентами	2		2				
13	Экономика и менеджмент экологической безопасности	9	-	3	-	-	6	тест
13.1	Экономика обеспечения безопасности	4		1			3	
13.2	Экологический менеджмент	5		2			3	
14	Применение современного программного обеспечения для оценки воздействия на окружающую среду и разработки проектной документации	4	-	-	4	-		
15	Итоговая аттестация	2				2		зачет
	Итого:	200	36	26	12	42	84	

ПЗ – практическое задание

СРС – самостоятельная работа слушателя