

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
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.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами  
общехозяйственных систем управления»**

(форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий, 72 часа,  
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 Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Управление дополнительного профессионального образования



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами  
общехозяйственных систем управления»

**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.

**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, специалистов общехозяйственных систем управления, 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 – 72 часа.

Из них:

аудиторных часов – 36 часов;

обучение в дистанционном режиме – 16 часов;

самостоятельная работа – 20 часов.

*Режим аудиторных занятий:*

часов в день - 8;

дней в неделю – 5.

Общая продолжительность реализации программы – 9 дней

№ п/ п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				Формы контро- ля	
			Лекции		Практичес- кие занятия			СРС
			очно	ДО	очно	ДО		
1.	Основы экологического законодательства.	3	2	-	-	-	1	тест

	негативного воздействия на окружающую среду (ОНВ).							тест
3.	Административно-правовые механизмы охраны ОС	5	2	-	2	-	1	ПЗ, тест
4.	Экологический контроль (надзор)	6	2	2	-	-	2	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	6	2	-	-	2	2	тест
8.	Экологическая документация предприятия	6	2	-	2	-	2	ПЗ, тест
9.	Экологически безопасное обращение с отходами	16	8	6	-	-	2	тест
10.	Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха.	4	2	-	-	-	2	тест
11.	Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении	4	2	1	-	-	1	тест
12.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)	3	2	-	-	-	1	тест
13.	Экономика и менеджмент экологической безопасности	5	-	3	-	-	2	тест
14.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-	зачет
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	

СРС – самостоятельная работа слушателя  
ДО – дистанционное обучение

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
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 и специалистами  
общехозяйственных систем управления»**

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе				СРС	Формы контро- ля
			Лекции		Практичес- кие занятия			
			очно	ДО	очно	ДО		
<b>1.</b>	<b>Основы экологического законодательства</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>1</b>	<b>тест</b>
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»	0,5	0,5					
<b>2.</b>	<b>Общие требования к объектам негативного воздействия на окружающую среду (ОНВ)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>1</b>	<b>тест</b>
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	
<b>3.</b>	<b>Административно-правовые механизмы охраны ОС</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>ПЗ, тест</b>
3.1	Категоризация ОНВ предприятий, постановка на гос. учет, реестры ОНВ	3	0,5		2		0,5	<b>ПЗ</b>
3.2	Экологическое нормирование и стандартизация. НДТ. Установление перечня регулируемых	2	0,5	1			0,5	

	загрязняющих веществ							
3.3	ОВОС, ГЭЭ. Экологический аудит	0,5	0,5					
3.4	Экологическая сертификация, паспортизация, лицензирование	0,5	0,5					
<b>4.</b>	<b>Экологический контроль (надзор)</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>тест</b>
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	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	2		2				
4.6	Общественный экологический контроль	0,2	0,2					
<b>5.</b>	<b>Экономическое регулирование в области охраны ОС</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>ПЗ, тест</b>
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	
<b>6.</b>	<b>Ответственность за нарушение природоохранного законодательства</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>тест</b>
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					
<b>7.</b>	<b>Организация и проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>тест</b>
7.1	Формы осуществления ПЭК: документарный, инспекционный, эколого-аналитический	0,5	0,5					
7.2	Программа ПЭК	3	1			1	1	
7.3	Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК	2,5	0,5			1	1	

<b>8.</b>	<b>Экологическая документация предприятия</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ПЗ, тест</b>
8.1	Нормативная документация		1		2		1	
8.2	Разрешительная документация		1					
8.3	Формы государственной статистической отчетности		1			1		
<b>9.</b>	<b>Экологически безопасное обращение с отходами</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>ПЗ, тест</b>
9.1	Экологическая ситуация в РФ. Система обращения с отходами, актуальные проблемы, сложившаяся практика и перспективы в РФ, опыт ЕС и зарубежных стран. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	5	2	3				
9.2	Основы законодательства РФ в области обращения с отходами.	2	2					
9.3	Обращение с отходами на предприятии.	3	2				1	
9.4	Регулирование деятельности в области обращения с ТКО, ОПВК, ОИТ	6	2	3			1	
<b>10.</b>	<b>Обеспечение экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>тест</b>
10.1	Источники загрязнения атмосферы. Инженерные методы защиты атмосферы	0,5	0,5					
10.2	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	0,5	0,5					
10.3	Инвентаризация. Нормирование	1,5	0,5				1	
10.4	Учёт и отчётность. ПЭК. Регулирование выбросов в периоды НМУ. Санитарно-защитная зона предприятия	1,5	0,5				1	
<b>11.</b>	<b>Обеспечение экологической безопасности при водопользовании и водоотведении</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>тест</b>
11.1	Загрязнение гидросферы. Инженерные методы защиты гидросферы	0,5	0,5					
11.2	Природоохранное законодательство по охране водных ресурсов и взаимодействие с госорганами	1		1				
11.3	Требования в области рационального использования и охраны водных объектов	0,5	0,5					
11.4	Учёт, отчётность, ПЭК и нормирование	2	1				1	
<b>12</b>	<b>Экологические требования к</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	

	<b>абонентам централизованных систем водоотведения (ЦСВ)</b>							<b>тест</b>
12.1	Обеспечение требований к составу сточных вод, сбрасываемых абонентами в ЦСВ (канализации)	2	1				1	
12.2	Плата за негативное воздействие на канализационные сети и сброс загрязняющих веществ в ЦСВ	0,5	0,5					
12.3	Контроль состава и свойств сточных вод абонента, выполнения абонентом плана снижения сбросов	0,5	0,5					
<b>13</b>	<b>Экономика и менеджмент экологической безопасности</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>тест</b>
13.1	Экономика обеспечения безопасности	2		1			1	
13.2	Экологический менеджмент	3		2			1	
<b>14</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>				<b>2</b>		<b>зачет</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	