



**НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»**

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

**Дополнительная профессиональная программа –
программа повышения квалификации
по направлению:
«Устойчивое развитие предприятия»**

Москва
2018

Пояснительная записка к дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации «Устойчивое развитие предприятия»

Введение.

В настоящее время регионы мира сталкиваются с риском необратимого воздействия деятельности человека на окружающую среду. Управление в социальных и экономических системах, не согласованное с возможностями природной среды, ее воспроизводственной способностью и законами природы, явилось причиной возникновения тенденций, влияния которых сказываются в происходящих техногенных и природных катаклизмах. Следовательно, получение научных знаний об устойчивом развитии, становится практической необходимостью.

Цель программы:

- Познакомить слушателей с современной концепцией «устойчивого развития» и ее инвестиционной составляющей.

Задачи программы:

- раскрыть теоретические основания и исторические предпосылки возникновения стратегии устойчивого развития;
- освоить методологические аспекты теории устойчивости систем и ее приложения в решении экологических проблем;
- проанализировать природно-антропогенные факторы и предпосылки развития неустойчивых состояний в биосфере;

Наряду с изучением теоретических вопросов, программой предусмотрены практические, семинарские занятия, самостоятельная работа. Это будет способствовать более глубокому усвоению программы, обучению необходимым навыкам и умению работать с системой.

Занятия по данной программе будут вести высококвалифицированные преподаватели, имеющие большой стаж работы.

Срок обучения по программе – 16-76 часов по очной форме.

По окончании обучения предусматривается итоговая аттестация в виде комплексного экзамена.



**НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»**

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Устойчивое развитие предприятия»**

Цель программы:

- Познакомить слушателей с современной концепцией «устойчивого развития предприятия» и ее инвестиционной составляющей.

Категория слушателей:

- Руководители организаций и их заместители по производственно-техническим вопросам.
- Руководители и сотрудники отделов промышленной безопасности и охраны труда
- Руководители и специалисты функциональных подразделений.

Срок обучения: 16-76 академических часов

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час*.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Введение в понятие устойчивое развитие предприятия	3	2	1	
2	Экономика окружающей среды	11	7	4	
3	Экологические аспекты устойчивого развития предприятия	21	14	7	
4	Социальные аспекты устойчивого развития предприятия	16	10	6	
5	Инвестиционные аспекты устойчивого развития предприятия	19	14	5	
	Комплексный экзамен	6			Комплексный экзамен
	Итого	76	47	23	6

* Разбивка часов по темам дана для верхнего диапазона часов учебной нагрузки. При сокращении количества учебных часов распределение учебной нагрузки изменяется пропорционально.



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НОУ «ИПМ «Экопромсистемы»

М.М. Алексеева

«10» Сентября 2018 г.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Устойчивое развитие предприятия»

Цель:

- Познакомить слушателей с современной концепцией «устойчивого развития предприятия» и ее инвестиционной составляющей.

Категория слушателей:

- Руководители организаций и их заместители по производственно-техническим вопросам.
- Руководители и сотрудники отделов промышленной безопасности и охраны труда
- Руководители и специалисты функциональных подразделений.

Срок обучения: 16-76 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час*.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ., емин. Занятия	
1.	Введение в понятие устойчивое развитие предприятия				
1.1.	Концептуальные основы устойчивого развития предприятия	3	2	1	
2.	Экономика окружающей среды				
2.1.	Экономическая система и окружающая среда	2	1	1	
2.2.	Теоретические аспекты и практические методы управления качеством окружающей среды	3	2	1	
2.3.	Экономическая оценка объектов окружающей среды	3	2	1	
3.	Экологические аспекты				

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час*.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ., емин. Занятия	
	устойчивого развития				
3.1.	Геоэкологические предпосылки устойчивого развития	6	4	2	
3.2.	Киотский протокол и механизмы его реализации	8	5	3	
3.3.	Развитие природопользования и его экологические последствия	7	5	2	
4.	Социальные аспекты устойчивого развития				
4.1.	Система менеджмента социальной ответственности	8	5	3	
4.2.	Стандарты социальной ответственности	8	5	3	
5.	Инвестиционные аспекты устойчивого развития				
5.1	Инвестиционные аспекты устойчивого развития	10	7	3	
5.2.	Модель менеджмента, обеспечивающая устойчивое развитие предприятия	8	7	2	
	Итоговый контроль	6			Комплексный экзамен
	Итого	76	47	23	6

* Разбивка часов по темам дана для верхнего диапазона часов учебной нагрузки. При сокращении количества учебных часов распределение учебной нагрузки изменяется пропорционально.



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Введение в понятие устойчивое развитие**

Тема 1. Концептуальные основы устойчивого развития: история термина «устойчивое развитие». Механизмы устойчивого развития, теория мирового развития. Глобализация и проблемы устойчивого развития. Географическая оболочка, эволюция и функционирование. Глобальные и региональные проблемы геоэкологии. Национальное богатство и устойчивое развитие.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Курс лекций по устойчивому развитию — М.: Изд-во Тайдекс Ко, 2005.-248 с.

Дополнительная:

1. О.Л. Кузнецов, Б.Е. Большаков, Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Изд-во «Гуманистика», Санкт-Петербург—Москва—Дубна, 2002



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика окружающей среды**

Тема 1. **Экономическая система и окружающая среда:** биосфера как область взаимодействия общества и природы. Глобальные общественные блага. «Экологический след» современного человека. Причины возникновения и возможности смягчения экологических проблем. Парадигма устойчивого развития. Нечувствительность традиционной экономики к экологическому кризису. Экологизация экономической науки: от экономики природопользования к экономике устойчивого развития.

Тема 2. **Теоретические аспекты и практические методы управления качеством окружающей среды:** экстернальные эффекты и общественные интересы. Экономически оптимальный уровень загрязнения окружающей среды. Права собственности. Теоретические подходы к управлению качеством окружающей среды. Административные методы управления природоохранной деятельностью. Экономические инструменты природоохранной политики. Рыночные методы управления качеством окружающей среды. Практическое использование инструментов природоохранной политики.

Тема 3. **Экономическая оценка объектов окружающей среды:** основные положения нерыночной оценки стоимости объектов окружающей среды. Категория ценности объектов окружающей среды. Методы денежной оценки объектов окружающей среды: общеприменимые и избирательно применимые методы оценки.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Курс лекций по устойчивому развитию – М.: Изд-во Тайдекс Ко, 2005.-248 с.

Дополнительная:

1. О.Л. Кузнецов, Б.Е. Большаков, Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Изд-во «Гуманистика», Санкт-Петербург—Москва—Дубна, 2002



НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Экологические аспекты устойчивого развития

- Тема 1. **Геоэкологические предпосылки устойчивого развития:** условия стабильности жизни на Земле. Основные законы жизни. Биосфера: роль живого в преобразовании оболочек планеты
- Тема 2. **Развитие природопользования и его экологические последствия:** экологические проблемы и условия энергетического обеспечения прогресса. Загрязнение окружающей среды. Глобальные проблемы изменения климата, истощение озонового слоя атмосферы Земли.
- Тема 3. **Киотский протокол и механизмы его реализации.** Киотский протокол. Правовое обеспечение реализации Киотского протокола. Инвентаризация и сертификация выбросов парниковых газов на предприятии. Методика инвентаризации. Российский опыт инвентаризации выбросов парниковых газов. Корпоративная политика и программы управления выбросами парниковых газов. Мероприятия и технические проекты по снижению выбросов парниковых газов на предприятии. Проекты совместного осуществления. торговля квотами на выбросы парниковых газов. Подготовка к сертификации по разрабатываемому стандарту ISO/AWI 14064 "Руководящие указания по измерению, отчетности и подтверждению выделения парниковых газов на уровне отдельных организаций и проектов".

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Курс лекций по устойчивому развитию – М.: Изд-во Тайдекс Ко, 2005.-248 с.

Дополнительная:

1. О.Л. Кузнецов, Б.Е. Большаков, Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Изд-во «Гуманистика», Санкт-Петербург—Москва—Дубна, 2002



**НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»**

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Социальные аспекты устойчивого развития**

Тема 1. Система менеджмента социальной ответственности. Политика компаний в сфере социальной ответственности. Этические подходы к сотрудникам. Социальная защита сотрудников. Соблюдение служебного распорядка. Вопросы оплаты труда и соблюдение трудового законодательства. Поощрительные и дисциплинарные меры. Взаимодействие с заинтересованными сторонами. Подготовка открытых отчетов.

Тема 2. Стандарты социальной ответственности. Стандарт SA 8000. Стандарт SA 8000 «Социальная ответственность». Внедрение SA 8000 в России. Интеграция стандарта SA 8000 с требованиями МС ИСО 9000, 14000, OHSAS 18000. Стандарты IFC, AA 1000. Руководство по подготовке открытых отчетов об устойчивом развитии GRI.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Курс лекций по устойчивому развитию – М.: Изд-во Тайдекс Ко, 2005.-248 с.

Дополнительная:

1. О.Л. Кузнецов, Б.Е. Большаков, Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Изд-во «Гуманистика», Санкт-Петербург—Москва— Дубна, 2002



**НОУ Институт промышленного менеджмента
«Экопромсистемы»**

117312, г. Москва, ул. Вавилова, д. 25, корп.1
Тел/факс: (495) 926-18-78, (499) 124-06-77

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА – ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
Инвестиционные аспекты устойчивого развития**

Тема 1. Инвестиционные аспекты устойчивого развития. Эффективная экономика и устойчивое развитие. Концепции устойчивого развития крупных компаний. Проекты совместного осуществления устойчивого развития. Проекты чистого развития. Требования к ним.

Тема 2. Модель менеджмента, обеспечивающая устойчивое развитие предприятия. Международные и российские стандарты по управлению качеством, охраной окружающей среды, безопасности и охраной труда, социальной ответственности.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Учебная литература
2. Раздаточные материалы
3. Демонстрационные материалы
4. Тест проверки знаний

Техническое обеспечение программы

1. Компьютерная техника
2. Множительная техника
3. Проектор

Литература

Основная:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Курс лекций по устойчивому развитию – М.: Изд-во Тайдекс Ко, 2005.-248 с.

Дополнительная:

1. О.Л. Кузнецов, Б.Е. Большаков, Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Изд-во «Гуманистика», Санкт-Петербург—Москва—Дубна, 2002