

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.04.02 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ»»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины: В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом подготовки бакалавров по направлению 27.03.01 – Стандартизация и метрология и потребностями рынка труда Краснодарского края выпускник должен быть подготовлен к разработке элементов систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов и проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством. В связи с этим основной целью дисциплины является приобретение студентами знаний об основах экологического менеджмента на предприятии, элементах экологического аудита, экологического страхования и контроллинга.

Задачи дисциплины: – ознакомление студентов с характером и масштабами проявления современных экологических проблем; проблемных вопросов, связанных с кризисным состоянием окружающей среды, социальной демографией и здоровьем населения;

– ознакомление с процедурами организации и проведения аудитов систем менеджмента предприятий;

– ознакомление студентов с юридическими, нормативными и инструментальными основами экологического менеджмента и прогнозных построений в области систем управления окружающей средой.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы управления окружающей средой» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана (вариативная часть, дисциплины по выбору). В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе (6 семестр). Вид промежуточной аттестации: зачет.

Изучению дисциплины «Системы управления окружающей средой» предшествует изучение дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Экология», «Основы технологии производства», «Методы и средства измерений и контроля». Данная дисциплина предшествует прохождению дисциплин «Экологическая сертификация», «Основы предпринимательства и организации производственных процессов», преддипломной практики и подготовке к процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4. Способен подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-управленческих решений по обеспечению экологической безопасности	
ИПК-4.1. Способен участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации	<i>знает</i> основные системы управления качеством окружающей среды; законы и положения о проведении экологической экспертизы и сертификации
	<i>умеет</i> применять полученные знания по управлению качеством окружающей среды; применять полученные знания для проведения экологической экспертизы и сертификации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<i>владеет</i> навыками управления качеством окружающей среды
ИПК-4.2. Способен проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные к отчету	<i>знает</i> методические подходы к оценке воздействия производства на окружающую среду, проведению расчетов ПДВ, ПДС, ВДВ, ВДС
	<i>умеет</i> применять вероятностно-статистический подход к оценке точности измерений, испытаний и качества продукции и технологических процессов; устанавливать нормы точности измерений и достоверности контроля; выбирать средства измерений испытаний и контроля; проводить обработку результатов измерений; пользоваться справочной литературой
	<i>владеет</i> навыками работы по техническому контролю; современными методами измерений, контроля, испытаний и управления качеством

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Стандарты в области систем экологического менеджмента	38	10	-	8	20
2.	Экологическая эффективность	42	8	-	12	22
3.	Управление охраной окружающей среды	28	10	-	8	10
4.	Методы контроля параметров окружающей среды	31,8	6	-	6	19,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	139,8	34		34	71,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	-	-	-	-

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Авторы

Т.Г. Цюпко; О.Г. Лаптева