

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Прикладная экология модуль 1

Наименование ОПОП ВО

05.03.06 Экология и природопользование. Экологическая безопасность

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цели освоения дисциплины «Прикладная экология модуль 1»: формирование у студентов теоретических знаний основ прикладной экологии, практических умений и навыков выявления проблем взаимодействия человека с окружающей средой, ее изменений в результате антропогенной деятельности, формирования навыков осуществления мероприятий по осуществлению производственного экологического контроля, мероприятий по охране природы и обеспечению экологической безопасности в промышленности

Задачи дисциплины:

сформировать у студентов:

- представление о современных технологических процессах на производствах, об осуществлении производственного экологического контроля и мониторинга;
- представление о воздействии промышленных объектов на окружающую среду.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
05.03.06 «Экология и природопользование» (Б-ЭП)	ПКВ-1 : Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии	ПКВ-1.1к : Ведет документацию и оформляет отчетность по природоохранным мероприятиям и обеспечению экологической безопасности на предприятии в соответствие с установленными требованиями	РД1	Знание	требований к охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии
			РД2	Умение	осуществлять производственный экологический мониторинг и контроль

			РДЗ	Навык	соблюдения общих требований природоохранного законодательства РФ по обеспечению экологической безопасности эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности
--	--	--	-----	-------	---

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в дисциплину «Прикладная экология». Проблемы деградации окружающей среды в России и в мире
- 2) Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии
- 3) Контроль качества воды и основы водоподготовки
- 4) Контроль качества атмосферного воздуха

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
05.03.06 Экология и природопользование	ОФО	Б1.В	5	5	55	18	36	0	1	0	125	Э

Составители(ль)

Иваненко Н.В., кандидат биологических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Natalya.Ivanenko@vvsu.ru