

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экология»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

Б.1.1.8 «Экология»

по направлению 38.03.06 «Торговое дело»

Профиль Б1 «Коммерция»

форма обучения – заочная

курс – 3

семестр – 5

зачетных единиц – 2

всего часов – 72,

в том числе:

лекции – 4

практические занятия – 6

контрольная работа – 1

самостоятельная работа – 62

зачет – 5 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Целью преподавания дисциплины «Экология» является формирование личности, обладающей качествами, отвечающими насущным потребностям общества в условиях развития глобального экологического кризиса.

1.2. Задачами преподавания дисциплины экологии являются:

- формирование и развитие у студентов адекватных представлений о мире, в котором они живут и частью которого являются как представители биологического вида, как члены огромной социальной структуры и как источники воздействий, дестабилизирующих систему биосферы;
- развитие экологического мышления, выработка активной жизненной позиции, воспитание духовной культуры и патриотизма;
- формирование базы конкретных практических знаний для последующего их применения в профессиональной, специальной и бытовой сфере деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б.1.1.8 «Экология» относится к базовой части (Б.1). Изучение курса основывается на знаниях, полученных студентами по биологии, химии, физики, геологии, географии, математики как минимум в пределах курса средней школы. Освоение данной дисциплины необходимо для последующего изучения дисциплины Б.1.1.22 «Безопасность жизнедеятельности».

Знания, полученные в рамках данного курса, имеют большое междисциплинарное значение и в дальнейшем будут востребованы в профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

1) *Общекультурные компетенции:*

– готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8)

Компетенция	Студент должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
ОК-8	основные физические явления и основные законы экологии; границы их применимости, применение законов в важнейших практических приложениях; основные закономерности функционирования биосферы и природных экосистем; особенности функционирования	объяснить основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций фундаментальных физических взаимодействий; указать, какие законы описывают данное явление или эффект; работать с приборами и оборудованием современной экоаналитической лаборатории;	использованием основных экологических законов и принципов в важнейших практических приложениях; применением основных экологических методов для решения естественнонаучных задач; правильной эксплуатацией основных приборов и оборудования

	<p>урбоэкосистем и экологические основы рационального использования природно-ресурсного потенциала промышленного производства.</p>	<p>использовать различные методики физических измерений и обработки экспериментальных данных; использовать современные методы экологических исследований, а также применять данные методы к решению конкретных естественнонаучных и экологических проблем; выбирать рациональные способы снижения ресурсо-, материало- и энергоемкости промышленного производства; применять основные природоохранные акты и важнейшие нормативные документы.</p>	<p>современной экоаналитической лаборатории; обработкой и интерпретированием результатов эксперимента; использованием методов моделирования в практике.</p>
--	--	---	---