

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра автоматизации технологических процессов и производств

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

Федоров В.Е., доцент

Протокол № 1 от «14» 09 2024 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

«ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Направление подготовки:

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки:

«Автоматизация технологических процессов и производств»

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

2024 год набора

Разработал: ст.препод. Луговая Н. Г.

«16» 09 2024 г.

г. Рыбница, 2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Промышленная экология» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1	Раздел 1. Введение в промышленную экологию	УК-8	Контрольная работа
2	Раздел 2. Эколого-экономические системы	УК-8	
3	Раздел 3. Экология основных отраслей промышленности	УК-8	
4	Раздел 4. Природоохранная деятельность на промышленных предприятиях	УК-8	
	Раздел 5. Глобальные и региональные проблемы современности.		
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
		УК-8	Зачёт с оценкой

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой АТПиП, доцент

В.Е. Федоров

« 14 » 09 2024 г.

**Вопросы к зачету
по дисциплине «Промышленная экология»
для студентов I курса
направления «Автоматизация технологических процессов и производств»,
профиля «Автоматизация технологических процессов и производств»
I семестр**

1. Что такое окружающая среда?
2. Что такое рациональное природопользование, и какие принципы рационального природопользования вы знаете?
3. Охарактеризуйте влияние отдельных отраслей народного хозяйства на окружающую среду.
4. Какие отрасли более других оказывают негативное влияние на окружающую среду?
5. Назовите зоны экологического кризиса.
6. Дайте определения видов природных ресурсов. Дайте характеристику каждого из них.
7. Что такое экологический мониторинг?
8. Дайте определение предельно допустимой концентрации веществ (ПДК).
9. На какие группы подразделяются вещества по степени опасности влияния на организм человека?
10. Какие виды платежей за загрязнения окружающей природной среды вы знаете?
11. Чем отличаются налоги от штрафных платежей?
12. Какие виды хозяйственной деятельности относятся к природозащитным мерам?
13. Что такое чистый экономический эффект от внедрения природозащитных мер?
14. Раскройте сущность рационального природопользования и охраны окружающей среды.
15. Что такое безотходное производство?
16. Основные направления внедрения безотходных технологий.
17. Что такое экологическая экспертиза? Основные задачи экологической экспертизы.
18. Что такое «экологическая безопасность»? Охарактеризуйте это понятие применительно к промышленному оборудованию.
19. Что такое «экологическая политика»?
20. На каких принципах основана грамотная экологическая политика предприятия?
21. Что такое экологическое право и каковы его источники?
22. Что такое экологические правонарушения, и какие виды ответственности за них применяются к виновным?
23. За какие негативные воздействия и почему установлена плата природопользователей за выбросы в атмосферу, сбросы сточных вод и размещение отходов?
24. По каким признакам осуществляется классификация природных ресурсов?
25. Какова структура топливно-энергетических ресурсов?
26. Какова роль энергии в истории человечества?
27. Охарактеризуйте основные этапы освоения энергии человеком.

Составитель _____ Н. Г. Луговая

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой АТПиП, доцент

В.Е. Федоров

« 14 » 09 2024 г.

**Темы контрольных работ
по дисциплине «Промышленная экология»
для студентов I курса
направления «Автоматизация технологических процессов и производств»,
профиля «Автоматизация технологических процессов и производств»
I семестр**

1. Когда возникла экология? Кем впервые сформулирован термин "экология"?
2. Что такое окружающая среда?
3. Что такое рациональное природопользование, и какие принципы рационального природопользования вы знаете?
4. Охарактеризуйте влияние отдельных отраслей народного хозяйства на окружающую среду. Какие отрасли более других оказывают негативное влияние на окружающую среду? Назовите зоны экологического кризиса.
5. Дайте определения видов природных ресурсов. Дайте характеристику каждого из них.
6. Кем осуществляется государственное управление в области охраны окружающей природной среды? Назовите специально уполномоченный государственный орган управления в области охраны окружающей природной среды и использования природных ресурсов?
7. Что является объектами охраны природы?
8. Что такое экологический мониторинг?
9. Дайте определение предельно допустимой концентрации веществ (ПДК).
10. На какие группы подразделяются вещества по степени опасности влияния на организм человека?
11. Раскройте сущность рационального природопользования и охраны окружающей среды. Что такое безотходное производство? Основные направления внедрения безотходных технологий.
12. Что такое экологическая экспертиза? Основные задачи экологической экспертизы.
13. Каковы основные направления воздействия энергетики на окружающую среду?
14. В чем состоит особенность воздействия на окружающую среду различных типов энергоустановок?
15. Как загрязнение окружающей среды зависит от вида используемого топлива?
16. Какие загрязняющие вещества образуются при работе топливно-энергетического комплекса?
17. В чем суть проблемы термического загрязнения при работе энергоустановок?
18. Какие виды платежей за загрязнения окружающей природной среды вы знаете?
19. Чем отличаются налоги от штрафных платежей?
20. Какие виды хозяйственной деятельности относятся к природозащитным мерам?

Составитель  Н. Г. Луговая