ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

*Профиль*: *Энергообеспечение предприятий*

## Б1.О.08 «Экология»

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| 6 | Б1.О.08 | Экология | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | 2 | | 21 | 2 |

Формируемые компетенции: УК-8

### Содержание дисциплины

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:
1.1. Тема Предмет дисциплины «Экология». Цель дисциплины и ее основные задачи. Экология как наука, общественно-политическое течение и мировоззрение. Междисциплинарный характер современной экологии. Понятие об экологической безопасности. Роль специалистов в улучшении экологической обстановки в отрасли и в стране в целом. Структура и организация обучения.
1.2. Тема Биосфера. Компоненты биосферы. Экологическая система. Биосфера как совокупность экосистем. Живой организм в биосфере. Вид, популяция, сообщество. Биотическая структура экосистем. Экосистема человека.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:
3.1. Семинар «Экосистемы»
3.2. Семинар «Загрязнение приземного слоя атмосферного воздуха»

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026
*Учебный год* 2026-2027