

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Экология

Направление подготовки (специальность)	<i>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</i>
Направленность (профиль) подготовки	<i>«Цифровые технологии в машиностроительном производстве»</i>
Цель освоения дисциплины	- ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере; формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем; воспитание навыков экологической культуры.
Общая трудоемкость Дисциплины	<u>2</u> зачетных единицы, <u>72</u> часа
Форма промежуточной Аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Теоретический курс: Ведение Взаимодействие организма и среды. Биосфера. Человек в биосфере. Факторы и ресурсы среды. Популяции и сообщества. Экосистемы. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.</p> <p>Перечень тем практических работ: Раздел 3. Биосфера. Содержание. Проблемы загрязнения атмосферы.</p> <p>Раздел 5. Факторы и ресурсы среды. Содержание. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта.</p> <p>Ионизирующие излучения и окружающая среда. Раздел 6. Проблемы загрязнения атмосферы.</p> <p>Раздел 7. Экосистемы. Содержание. Структура экосистем.</p> <p>Раздел 8. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.</p> <p>Методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p>

Аннотацию рабочей программы составил
доцент, к.б.н.



Феоктистова И.Д.

Владимир, 2022