

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение

Профиль Технологии, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения - / 4 г. и 11 м.

Форма обучения - / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- освоение экологической грамотности; формирование экологического мировоззрения и воспитание способности оценивать свою профессиональную деятельности с точки зрения охраны биосферы.

Задачи освоения дисциплины

- изучение основных законов и концепций экологии, свойств живых систем, средообразующей функции живого, структуры и эволюции биосферы и роли в ней человека;

- формирование представлений об экологических кризисных ситуациях, в том числе в связи с антропогенными воздействиями, и о возможности их преодоления.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-4; ПК-16.

ОПК-4 – Умение применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умение применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении.

ПК-16 – Умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.