

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.9 «Экология»

Цель освоения дисциплины: сформировать систему знаний о функционировании экосистем, основных экологических законов и концепций для развития способности к критическому и риск-ориентированному мышлению при исследовании окружающей среды, в т.ч. с использованием основных программных средств, при обеспечении рационального природопользования и бережного отношения к природе, при овладении культурой безопасности в глобальном информационном мире.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

общекультурные:

ОК-8 – способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

профессиональные:

ПК-1 – способность применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий;

ПК-20 – способность разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств.

Форма промежуточной аттестации: зачет.