

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.13 «Экология»

Цель освоения дисциплины: формирование экологической грамотности, знание экозащитной техники и технологии, основ экологического права, умение формировать биосферную роль человека в современном мире.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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;

УК-8 (ИД-1) - Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

УК-8 (ИД-2) - Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;

ОПК-3 (ИД-1) - Знает последовательность этапов жизненного цикла объектов профессиональной деятельности, вредные факторы их работы;

ОПК-3 (ИД-2) - Владеет методами минимизации влияния факторов на окружающую среду и на экономические показатели профессиональной деятельности;

ОПК-7 - Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;

ОПК-7 (ИД-1) - Знает методы экологичного и рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

Форма промежуточной аттестации: зачет.