

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 Ресурсосбережение и охрана окружающей среды**

Цель дисциплины	формирование знаний о безопасности человека в современном мире, о создании комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, о минимизации техногенного воздействия на природную среду, сохранении жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования. Создание условий для воспитания чувства гуманизма, коллективизма, взаимопомощи, отзывчивости, отрицательного отношения к вредным привычкам, ценности физического здоровья.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.02.02
Формируемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-14
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы проведения научно-исследовательских работ, необходимых для решения инженерных, аналитических и управленческих задач при реализации устойчивого развития; – технологии и методы проведения экологического аудита и управления движением отходов производства и потребления; – методы предотвращения загрязнения окружающей среды; – технологии предотвращения загрязнения окружающей среды. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства; – разрабатывать необходимую проектную и разрешительную документацию по вопросам охраны окружающей среды; – разрабатывать и решать аналитические и управленческие задачи по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, возникающие в ходе перехода к устойчивому развитию (минимизация экологической нагрузки на природные объекты и население, сохранение биоразнообразия, воспроизводство природных ресурсов, внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий); – проводить экологические аудиты по широкому спектру направлений, в том числе по управлению движением отходов производства и потребления; – оценивать эффективность существующих систем экологического менеджмента на объектах различной иерархической сложности; – разрабатывать и реализовывать программы по экологическому образованию, воспитанию, обучению, переподготовке, повышению квалификации специалистов. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятийным аппаратом в области основ

	<p>ресурсосбережения и охраны окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> – информационными системами по законодательству с целью поиска необходимых нормативно-правовых документов; – навыками работы с научно-технической литературой, нормативными материалами, результатами наблюдений и исследований по оценке состояния объектов окружающей среды.
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в курс «Теоретические основы ресурсосбережения и охрана окружающей среды» 2 Человек и окружающая среда 3 Ресурсосберегающие технологии 4 Охрана окружающей среды
Формы промежуточной аттестации	зачет