Экология

Данная учебная дисциплина называется «Экология», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, профиль Муниципальное управление позаочной формам обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

Общекультурные компетенции:

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Профессиональные компетенции:

- умением применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов (ПК -3).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;
- экозащитную технику и технологии;
- законы развития природы, общества, мышления;
- истоки экологии и ее структуру;
- суть экологических процессов, протекающих в экосистемах, влияющих на их равновесие и биологическое разнообразие;
- характеристику глобальных проблем экологии и её социально-экономических аспектов;
- основы экологической экономики и экологического права;
- вопросы международного сотрудничества;
- основные угрозы, сопряженные с исполнением профессиональной деятельности;
- методы защиты производственного персонала и населения от опасностей и угроз;
- методы защиты от воздействия вредных и опасных факторов на человека, в том числе и применительно к своей профессиональной деятельности.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- анализировать социально-значимые явления, события, процессы;
- использовать знание законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

- формировать у занимающихся социально значимые потребности, ценностные ориентации, проводить профилактику негативных социальных явлений;

- определять характер взаимосвязи между организмами и окружающей средой;

- предлагать рациональные и целесообразные меры по охране природы, понимать важность и необходимость их решения;

- использовать знания для повышения качества жизни;

- находить пути решения сложных ситуаций, связанных с экологическими проблемами;

- использовать навыки экологического мышления, экологической культуры;

- выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

- использовать законодательные и правовые основы в области экологии и охраны окружающей среды.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- навыками использования базовых знаний в области экологии в профессиональной деятельности, в практической работе;

- навыками экологического мышления, экологической культуры;

. - понятийно-терминологическим аппаратом в области экологии;

- навыками принятия оптимальных решений;

- способами экологического, санитарно-гигиенического обеспечения своей профессиональной деятельности;

- навыками и способами оказания первой медицинской помощи в экстремальных ситуациях.

- основными методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в экологии.