

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.09

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

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-8.1 Анализирует опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК-8.2 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; ОПК-8.2 Проводит контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса; ОПК-8.3 Проводит контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основы промышленной и пожарной безопасности; основы требований охраны труда в строительстве; терминологию аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также иметь представление об опасных и вредных факторах в повседневной и профессиональной деятельности; сущность и классификацию чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время и основы оказания первой помощи; основные методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время, и приемы оказания первой помощи; механизмы функционирования и устойчивости природной среды и общества

уметь:

определять нормы промышленной и пожарной безопасности при осуществлении технологического процесса; оценивать требования охраны труда при осуществлении строительно-монтажных работ; анализировать опасные и вредные факторы, угрожающие населению и производственному персоналу, в повседневной и профессиональной деятельности; идентифицировать угрозу и оценивать вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время, а также необходимость оказания первой помощи; определять правильность и верную последовательность действий при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, и при оказании первой помощи; анализировать и предлагать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

механизмом контроля соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности при осуществлении технологического процесса; механизмом контроля соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологических процессов; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности; методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; способностью использовать приемы оказания первой помощи; навыками сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (5 семестр)