

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Основной целью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является освоение системы знаний, обеспечивающих безопасность обитания человека в производственной и непромышленной сфере и развитие деятельности по обеспечению безопасности в перспективе с учетом антропогенного влияния на среду обитания.

В ходе изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» ставятся **следующие задачи:**

- сформировать практические основы создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- сформировать практические приемы разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- сформировать практические навыки проектирования объектов строительства, эксплуатации техники и технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ФО 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-9 – Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации

ОПК-11 – Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет, цель и содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

2. Характерные системы "человек - среда обитания"
3. Психофизиологические и эргономические основы безопасности
4. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности
5. Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина».
6. Система управления охраной труда
7. Организационное обеспечение охраны труда
8. Производственная санитария
9. Обеспечение электробезопасности в строительстве
10. Безопасность проведения особо опасных работ и процессов
11. Пожарная безопасность
12. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве
13. Повышение безопасности технологических процессов в условиях строительного производства
14. Организация работ повышенной опасности
15. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре (очная форма). По итогам изучаемого курса студенты в 6 семестре сдают экзамен.