**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Безопасность жизнедеятельности**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

* формирование представлений о вредных и опасных для человека факторах в техносфере, качественных и количественных уровнях опасности для жизнедеятельности человека;
* оценка степени опасности трудовой деятельности для обеспечения безопасных условий труда;
* формирования безусловности приоритетов безопасности при решении любых инженерных задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина относится к базовой (обязательной) части профессионального цикла дисциплин. Она базируется на результатах изучения дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла и математического цикла, в том числе социологии, права; математического анализа, теории вероятности и математической статистики, концепции современного естествознания.

Для успешного усвоения дисциплины студент должен:

**знать:** основные нормативные документы, закономерности развития природы, общества и мышления;

**уметь:**  ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов; применять методы математического анализа и моделирования;

**владеть:** навыками философского мышлениядля выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества; методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза.

Освоение данной дисциплины как **предшествующей** необходимо при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

* культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);
* использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
* владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15).

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

***знать***: теоретические основы безопасности жизнедеятельности; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; средства и методы повышения безопасности в ходе профессиональной деятельности;

***уметь***: осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач; проводить контроль параметров вредных и опасных факторов, устанавливать уровень их негативного воздействия на человека и соответствие нормативным требованиям;

***владеть***: основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

*Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.*