

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная безопасность

6, 7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

является вооружение обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- овладения теоретическими основами производственной безопасности;
- приобретения знаний и навыков обеспечения безопасных условий труда на производственных предприятиях;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП (ВПО) Учебная дисциплина

«Производственная безопасность» является обязательной специальной дисциплиной для направления подготовки бакалавров 280700.62 «Техносферная безопасность».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- компетенции ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального отребления) (ОК-2)
- культура безопасности и риск-ориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни идеальности (ОК-7)
- Способность работать самостоятельно (ОК-8)
- Способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9)
- Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-11)
- Способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-12)
- Способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);
- Способность разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);
- Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5);
- Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8);
- Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);
- Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-11);
- Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики. (ПК-12);
- Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в ЧС (ПК-13);
- Способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14);
- Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);
- Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Требования безопасности объекта на этапах его жизненного цикла
- Категорирование объекта как опасного производственного объекта
- Безопасность эксплуатации паровых котлов
- Безопасность эксплуатации компрессорных установок
- Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением
- Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин
- Защита от опасных механических воздействий
- Система государственных мер по обеспечению производственной безопасности
- Система экспертизы промышленной безопасности
- Декларирование безопасности опасного производственного объекта

Составитель: _____ доцент Морохова Н.А.

Заведующий кафедрой АТБ _____ Амирсейидов Ш.А.

Декан АТФ _____ Баженов Ю.В.

