

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

(название дисциплины)

150306 «Мехатроника и робототехника»

(код направления (специальности) подготовки)

III

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основной целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности студентов, под которой понимается готовность и способность личности использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательным дисциплинами базовой части блока №1 основной образовательной программы по направлению бакалавриата 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»: Б1.Б.10. Для изучения содержания дисциплины необходимы знания, полученные при изучении курсов «Химия», «Физика». Полученные навыки и знания будут использованы при прохождении производственной практики.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов при прохождении практики**
OK-9	Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: - Причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах; - Средства пожаротушения; действия при пожаре; пути эвакуации. Уметь: - Применять средства пожаротушения; - Применять индивидуальные и коллективные средства защиты. Владеть: - Методами профилактики аварийных ситуаций на опасных производственных объектах.

ПК-19	<p>Способность организовывать работы по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также по обеспечению предотвращения экологических нарушений</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок проведения специальной оценки условий труда; - Основные требования к обеспечению промышленной безопасности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать воздействие вредных факторов путем проведения замеров и определения фактических значений; - Определять причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами выявление вредных факторов на конкретных рабочих местах; - Методами оценки соответствия и экспертизы промышленной безопасности.
-------	--	---

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение. Основные понятия. Охрана труда и пожарная безопасность.

Общие понятия безопасности жизнедеятельности. Актуальность вопросов безопасности. Законодательство о труде, пожарной и промышленной безопасности. Подзаконные акты по охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Нормы и правила, инструкции по охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на предприятии. Противопожарный режим и производственный контроль.

Раздел 2. Условия труда. Идентификация и оценка вредных и опасных производственных факторов. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Условия труда. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классификация условий труда. Методика определения класса условий труда. Профилактика и способы снижения воздействия вредных и опасных производственных факторов на организм человека. Специальная оценка условий труда. Льготы и компенсации за вредные условия труда. Понятие о риске и травмоопасности. Травматизм и профессиональные заболевания. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Регистрация, учет и расследование несчастных случаев. Медосмотры. Обучение и инструктаж по охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Микроклимат и его нормирование. Оценка микроклимата.

Раздел 3. Промышленная безопасность и производственный контроль. Чрезвычайные ситуации. Действия при угрозе возникновения террористического акта. Основы промышленной безопасности. Классификация чрезвычайных ситуаций. Горение и возгорание. Классификация пожаров. Опасные факторы и причины пожаров. Вещества и средства тушения пожара. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими. Действия при пожаре. Планы эвакуации. Прогнозирование и моделирование условий возникновения опасных ситуаций. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций. Стихийные бедствия. Опасные производственные объекты. Производственные аварии и инциденты. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Экологические последствия чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование рисков возникновения нештатных ситуаций при проектировании и

организации рабочих мест и производственного оборудования, разработке технологических процессов. Действия при угрозе террористического акта и в случае его совершения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

Составитель:

Директор по персоналу
ОАО «Завод «Автоприбор»

Г.С. Мизелева

Заведующий кафедрой «Автотранспортная и
техносферная безопасность»

Ш. А. Амирхайев

Заведующий кафедрой МиЭСА,
председатель учебно — методической комиссии
по направлению 150306 «Мехатроника и робототехника»

А.А. Кобзев

Декан автотранспортного факультета

Ю.В. Баженов

Дата: 28.04.2015г.

