

**Негосударственное частное образовательное учреждение высшего
образования
«Технический университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

**«Технический
университет
УТМК»**

«6» июля 2023 г.

В.А. Лапин

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | гуманитарных и естественно-научных дисциплин | |
| Учебный план | 15.03.04 - очная АТПП бакалавриат А-23101.plx 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств | |
| Квалификация | бакалавр | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 72 | Виды контроля в семестрах: зачеты 1 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 42 | |
| самостоятельная работа | 21 | |
| часов на контроль | 9 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | 13 | 5/6 | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Практические | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Итого ауд. | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Контактная работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Сам. работа | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Разработчик программы:

ст. преподаватель, Гуцина Н.В.; канд. пед. наук, зав. кафедрой, Гурская Т.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (приказ Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 730)

составлена на основании учебного плана:

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
утвержденного учёным советом вуза от 06.07.2023 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Протокол методического совета университета от 01.06.2023 г. № 7
Зав. кафедрой Гурская Т.В., канд. пед. наук

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| Формирование у студентов знаний и навыков | |
| - создания и поддержания навыков безопасных условий жизнедеятельности | |
| - методов защиты персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций | |
| - использования приемов оказания первой помощи в условиях повседневной деятельности | |
| 1.1 Задачи | |
| - Изучить комфортные (нормативные) условия обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; | |
| - Уметь идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, технического и антропогенного происхождения; | |
| - Уметь реализовывать меры защиты человека и среды обитания от негативных воздействий | |
| . | |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | - основы безопасности жизнедеятельности, изучающегося в рамках среднего общего образования (опасности угрожающие человеку, закономерности их проявлений и способы защиты от них), |
| 2.1.2 | - анатомии (строение и функционирование организма человека), |
| 2.1.3 | |
| 2.1.4 | - химии (вещества и их негативное воздействие на человека), |
| 2.1.5 | - математики (выполнение расчетов, пропорциональность, функции и их графики). |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
| ОПК-10: Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах; | |
| ИОПК-10.3: Владеет навыками оценки уровней опасности при выполнении производственных операций | |
| ИОПК-10.1: Знает безопасные методы выполнения производственных операций | |
| ИОПК-10.2: Применяет средства индивидуальной защиты при выполнении производственных операций | |
| ОПК-7: Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; | |
| ИОПК-7.3: Владеет методами повышения энергетической эффективности технологических систем и процессов | |
| ИОПК-7.1: Знает способы оценки энерго и ресурсопотребления | |
| ИОПК-7.2: Применяет рациональные методы энергосбережения и использования сырьевых ресурсов с учетом ограничений технологического процесса | |
| ПК-2.1: Поддержка и развитие культуры безопасности | |
| ИПК-2.1.1: Соблюдает нормы и правила охраны труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ) | |
| ИПК-2.1.2: Своевременно определяет потенциально опасные ситуации и риски нарушений норм и правил ОТ и ПБ, сообщает об этом руководству и коллегам | |
| 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 | |
| ИУК-8.2: Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | |
| ИУК-8.1: Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | |
| ИУК-8.4: Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации | |
| ИУК-8.3: Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему | |
| В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен | |
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | - Законы и нормативные акты по охране труда и ликвидации чрезвычайных ситуаций. |

| | |
|------------|---|
| 3.1.2 | - Систему стандартов безопасности труда, нормативно-техническую документацию, санитарные нормы и правила, справочную и нормативную литературу. |
| 3.1.3 | - Физиолого-гигиенические основы труда и рациональные условия деятельности. |
| 3.1.4 | - Общие санитарно-технические требования к производственным помещениям и рабочим местам. |
| 3.1.5 | - Принципы организации рациональных режимов труда и отдыха при организации производственного процесса. |
| 3.1.6 | - Характеристики основных параметров производственного микроклимата (температура, влажность и скорость движения воздуха, тепловое излучение). |
| 3.1.7 | - Комплексные мероприятия (технологические, санитарно-технические, организационные, медико-биологические) по обеспечению благоприятных метеорологических условий на производстве. |
| 3.1.8 | - Требования и нормы к освещению помещений и рабочих мест, производственному шуму и вибрации, запыленности и загазованности, излучений промышленных помещений и рабочих мест. |
| 3.1.9 | - Правила по безопасной эксплуатации электрооборудования. |
| 3.1.10 | - Способы и методы измерения основных параметров производственной среды. |
| 3.1.11 | - Способы и средства индивидуальной, коллективной защиты от вредных и опасных воздействий. |
| 3.1.12 | - Систему управления и организации охраны труда. |
| 3.1.13 | - Виды инструкций и инструктажей по технике безопасности. |
| 3.1.14 | - Виды контроля охраны труда. |
| 3.1.15 | - Показатели производственного травматизма. |
| 3.1.16 | - Правила и порядок расследования несчастных случаев на производстве, обязанности и ответственность администрации. |
| 3.1.17 | - Порядок оформления материалов по расследованию несчастных случаев. |
| 3.1.18 | - Виды чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера. |
| 3.1.19 | - Права и обязанности государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| 3.1.20 | - Причины и стадии развития чрезвычайных ситуаций. |
| 3.1.21 | - Принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. |
| 3.1.22 | - Средства коллективной и индивидуальной защиты. |
| 3.1.23 | - Виды способов оказания помощи пострадавшим от различных происшествий и чрезвычайных ситуаций. |
| 3.1.24 | - Правила госпитализации пострадавшим. |
| 3.1.25 | - Правила остановки кровотечений. |
| 3.1.26 | - Способы обезболивания. |
| 3.1.27 | - Способы обработки ран и ожоговых поверхностей. |
| 3.1.28 | - Способы и правила наложения жгутов, шин. |
| 3.1.29 | - Виды и способы проведения первичных реанимационных мероприятий. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - Применять регламенты норм и правил безопасной жизнедеятельности, поведения в быту и на производстве. |
| 3.2.2 | - Использовать материальные и энергетические ресурсы при организации и проведении работ по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. |
| 3.2.3 | - Предупреждать появление опасных и вредных факторов, влияющих на состояние здоровья и работоспособность работников. |
| 3.2.4 | - Проводить профилактические мероприятия по обеспечению безопасности труда и жизнедеятельности работников, снижению уровня опасностей различного вида. |
| 3.2.5 | - Контролировать соблюдение норм и правил безопасности жизни, деятельности работников на производстве. |
| 3.2.6 | - Оценивать уровень содержания и степень воздействия вредных и опасных факторов на здоровье и работоспособность работников. |
| 3.2.7 | - Применять способы и средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных и опасных факторов. |
| 3.2.8 | - Разрабатывать и осуществлять предупреждающие и профилактические мероприятия избегания травматизма, несчастных случаев на производстве. |
| 3.2.9 | - Разрабатывать инструкции и проводить инструктажи. |
| 3.2.10 | - Оформлять документацию об учете и расследовании несчастных случаев на производстве. |
| 3.2.11 | - Взаимодействовать с органами устранения чрезвычайных ситуаций. |
| 3.2.12 | - Оценивать степень воздействия и возможные последствия поражающих факторов на людей в чрезвычайных ситуациях. |
| 3.2.13 | - Устранять последствия чрезвычайных ситуаций под руководством государственных органов. |

| | |
|------------|---|
| 3.2.14 | - Применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных последствий чрезвычайных ситуаций. |
| 3.2.15 | - Оказывать первую помощь людям при поражении электрическим током, при утоплении, автодорожных происшествиях, при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, при потере сознания, при травматическом шоке, при ожогах. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | - Обеспечивать безопасность жизнедеятельности человека в быту и на производстве, с учетом влияние различных факторов на состояние здоровья и работоспособность человека. |
| 3.3.2 | - Организовывать и проводить мероприятия по соблюдению требования безопасности к производственным помещениям и рабочим местам и защите работающих от воздействий опасных и вредных воздействий техногенного характера. |
| 3.3.3 | - Расследовать и предупреждать производственный травматизм и несчастные случаи на производстве. |
| 3.3.4 | - Принимать участие в организации мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий условий чрезвычайных ситуаций. |
| 3.3.5 | - Оказывать первую помощь пострадавшим от негативного влияния природной и техногенной среды. |