

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Юргинский технологический институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮТИ

 Чинаев Д.А.  
«25» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПРИЕМ 2020 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

|                                                      |                                           |         |   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---|
| Тип практики                                         | Ознакомительная учебная практика          |         |   |
| Направление подготовки/специальность                 | 20.03.01 Техносферная безопасность        |         |   |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Защита в чрезвычайных ситуациях           |         |   |
| Специализация                                        | Защита в чрезвычайных ситуациях           |         |   |
| Уровень образования                                  | высшее образование – бакалавриат          |         |   |
| Период прохождения                                   | с 44 по 47 неделю 2021/2022 учебного года |         |   |
| Курс                                                 | 2                                         | семестр | 4 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | 6 кредитов                                |         |   |
| Продолжительность недель / академических часов       | 4 недели                                  |         |   |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                          |         |   |
| Контактная работа, ч                                 | *                                         |         |   |
| Самостоятельная работа, ч                            | **                                        |         |   |
| ИТОГО, ч                                             | 216                                       |         |   |

Вид промежуточной аттестации

|            |                              |     |
|------------|------------------------------|-----|
| Диф. зачет | Обеспечивающее подразделение | ЮТИ |
|------------|------------------------------|-----|

Руководитель ОСП  
Преподаватель

|                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Солодский С.А. |
|                                                                                      | Солодский С.А. |

\* - в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;

\*\* - не более 34 часов в неделю (с учетом контактной работы).

2020 г.

## 1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                            | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК(У)-1        | способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности | ОПК(У)-1.B2                                                 | Опытом приобретения необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.B3                                                 | Владеет опытом использования систем программирования и некоторых средств информационных технологий в учебной и профессиональной деятельности                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.B4                                                 | Владеет опытом использования современных технических средства и прикладных программ при решении учебных и инженерных задач                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.B5                                                 | Владеет навыками самостоятельного снятия эскизов и выполнения чертежей различных технических деталей и элементов конструкции узлов изделий;                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.B6                                                 | Навыками изображений технических изделий, оформления чертежей и составления спецификаций; одной из графических компьютерных программ                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.Y2                                                 | извлекать и анализировать информацию из современных источников информации, включая письменные англоязычные источники.                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.Y3                                                 | Умеет применять компьютерную технику и информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.Y4                                                 | Умеет применять компьютерную технику и информационные технологии для поиска информации и решения задач в своей учебной и профессиональной деятельности                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.Y5                                                 | Умеет выполнять и читать технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов, сборочных чертежей и чертежей общего вида средней степени сложности;                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.Y6                                                 | пользоваться изученными стандартами ЕСКД; выполнять чертежи технических изделий и схем технологических процессов с использованием средств компьютерной графики                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.32                                                 | современных тенденций развития инновационной инженерной деятельности в области техносферной безопасности                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.33                                                 | Знает основные классы программного обеспечения и средств информационных технологий                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.34                                                 | Знает основные методы, способы и средства получения, хранения , переработки информации, ее значение в развитии общества, основные требования информационной безопасности                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.35                                                 | Знает теорию построения технических чертежей; правила оформления конструкторской документации                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-1.36                                                 | Знает теорию построения технических чертежей; правила оформления конструкторской документации в том числе работу графических компьютерных программ                                                                                     |
| ОПК(У)-2        | способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.                                                                                                           | ОПК (У)-2B3                                                 | Осуществляет нормирование и стандартизацию процессов, условий и работ на основании нормативной и правовой документации                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)- 2У3                                                 | Использует информационно-правовые электронные ресурсы для поиска и определения действующих редакций правовых норм, внесенных в них поправок                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-2.33                                                 | Основные экономические показатели для выявления резервов экономического роста предприятия                                                                                                                                              |
| ОПК(У)-3        | способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности                                                                                                                                | ОПК(У)- 3B1                                                 | Действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)- 3B2                                                 | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-3.Y1                                                 | Прогнозировать аварии и катастрофы                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-3.Y2                                                 | Применять требования нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности при осуществлении экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской деятельности по проведению контроля состояния средств защиты, мониторинга полей и |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             | источников опасностей в среде обитания, экспертизы безопасности и экологической экспертизы                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.31                                                 | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-3.32                                                 | Действующей системы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; системы управления безопасностью в техносфере                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК(У)-4        | способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК(У)- 4В1                                                 | терминологией науки об опасностях, методами описания источников и зон влияния опасностей.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)- 4В5                                                 | законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в промышленности;                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-4.У1                                                 | осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-4.У5                                                 | Идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей.                                                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-4.31                                                 | - источники и мир опасностей, их влияние на человека и природу, теорию защиты от опасностей, направления достижения техносферной безопасности;                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-4.35                                                 | Характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования;                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК(У)-5        | готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК (У)5В6                                                  | использовать постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других органов, методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы.                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-5.У6                                                 | уметь использовать методы психологического анализа и поддержки психологической устойчивости личности                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК(У)-5.36                                                 | характеристики психологической устойчивости и способы ее формирования                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК (У) 5        | способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей. способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей. | ПК(У)- 5.В1                                                 | Навыками работы с системами безопасности и приборами контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.В2                                                 | Методами защиты природной среды для выбора, разработки и эксплуатации средств защиты, расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.В7                                                 | -методикой прогнозирования и оценкой обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений. Информацией о перспективных отечественных и зарубежных научных исследованиях по прогнозированию и предупреждению возможных природных стихийных явлений. |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.У1                                                 | Применять средства защиты от отрицательных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.У2                                                 | Использовать законодательную и нормативно-техническую документацию, регулирующую охрану природной среды; методы теоретического и экспериментального исследования в экологии;                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.У7                                                 | планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях, поддерживать связь с местными органами власти, различными учреждениями и средствами массовой информации для проведения организационной и разъяснительной работы по обеспечению защиты от неблагоприятных и опасных природных явлений                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.31                                                 | Методами исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.32                                                 | Механизмы воздействия техносферы на компоненты биосферы. Основы планирования и организации работ по созданию систем экологического менеджмента региона                                                                                                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 5.37                                                 | опасности, связанные с опасными природными явлениями; методы и средства прогноза и оценки опасных природных явлений; методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасных природных процессов                                                                                                                        |
| ПК (У) 6        | способностью принимать участие в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК(У)- 6.В3                                                 | Навыками работы с системами безопасности и приборами контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                          | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | установке (монтаже), эксплуатации средств защиты.                                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 6.У3                                                 | Применять средства защиты от отрицательных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 6.33                                                 | Методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий. Монтаж, эксплуатация и обслуживание средств защиты.                                                                                                                                |
| ПК (У) 7        | способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты. | ПК(У)- 7.В1                                                 | Навыками технического обслуживания средств защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 7.У1                                                 | Монтировать, эксплуатировать и обслуживать и подготавливать к хранению средства защиты от опасностей                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 7.31                                                 | Устройство средств защиты и систем обеспечения техносферной безопасности; обоснования выбора устройств, систем и методов защиты человека и природной среды от опасностей.                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК (У) 8        | Способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                                                                                     | ПК(У)- 8.В1                                                 | Навыками ведения аварийно-спасательных работ с применением гидравлического, электрического и пневматического аварийно-спасательного инструмента.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 8.В2                                                 | Практическими навыками решения организационных и управленческих вопросов при организации оказания первой (медицинской) помощи в нестандартных ситуациях и чрезвычайных условиях.                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 8.У1                                                 | Организовывать планирование аварийно-спасательных работ и вести практические работы по поиску пострадавших с применением различных средств поиска и спасения.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 8.У2                                                 | Определять основные поражения в ЧС; оказывать первую помощь пораженным в ЧС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 8.31                                                 | Особенностей проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 8.32                                                 | Характеристик и механизмов негативного воздействия на человека основных поражающих факторов источников ЧС; способов поражений организма человека в ЧС.                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК (У) 9        | Готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.                                                                               | ПК(У)- 9.В1                                                 | Методами оценки состояния безопасности на производстве.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.В4                                                 | Управления охраной труда на предприятии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.В5                                                 | Навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.У1                                                 | Пользоваться нормативными правовыми актами при осуществлении надзора и контроля в сфере безопасности, правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации нормативным требованиям.                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.У4                                                 | Пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам управления техносферной безопасностью, производить инструментальную оценку уровней вредных и опасных факторов производственной среды и среды обитания, степень напряженности и тяжести труда (деятельности); производить оценку и анализ рисков технологических процессов и производств, а также других видов деятельности. |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.У5                                                 | Применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.31                                                 | Организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их задачи, права и обязанности. Особенности осуществления общественного контроля за состоянием охраны труда в организациях. Задачи, права и обязанности службы ПК, охраны труда организации.                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                   | ПК(У)- 9.34                                                 | Основ организации управления охраной труда и безопасностью труда на предприятиях, в учреждениях и муниципальных образованиях; принципов управления, функций управления, задач управления и механизмов их решения в системе управления охраной труда в техносфере; методов организации информационных потоков в области управления безопасностью труда в техносфере.                              |

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                 | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 9.35                                                 | Специфику и механизмы токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия негативных факторов на человека и природную среду; приборов и средств контроля состояния окружающей среды и выбросов производств.                                                                                     |
| ПК (У) 10       | способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях                               | ПК(У)- 10.В4                                                | Методами оценки опасности вредных химических веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды с использованием справочной и нормативно-технической литературы                                                                                                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 10.У4                                                | Анализировать и прогнозировать ситуации связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм и экосистемы                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 10.34                                                | Специфики и механизмов токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов                                                                                                                                                                                                             |
| ПК (У) 11       | способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды | ПК(У)- 11.В4                                                | Навыками разработки документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 11.У4                                                | Организовывать мероприятия по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и ГО и пострадавшего населения, организовывать планирование, учет и составление отчетности по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и населения, проводить расчёты потребности сил РСЧС и пострадавшего населения в материально-технических средствах; |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 11.34                                                | Основы организации материального обеспечения функционирования РСЧС, источники и порядок обеспечения материальными средствами, основы организации эксплуатации спасательной техники, порядок первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях.                                                          |
| ПК (У) 12       | Способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.                                        | ПК(У)- 12.В1                                                | Методами оценки состояния безопасности на производстве.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 12.В3                                                | Законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов.                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 12.У1                                                | Пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 12.У3                                                | Организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, ГОиЧС на объектах экономики.                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 12.31                                                | Организации надзора и контроля в сфере безопасности, органов государственного надзора, их права и обязанности; особенностей общественного контроля за состоянием охраны труда на предприятии, в учреждениях и организациях.                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                                 | ПК(У)- 12.33                                                | Систему управления безопасностью в техносфере, в том числе по организации охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики.                                                                                                                                                                                  |

## 2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

## 3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

**Вид практики:** учебная

**Тип практики:**

– Ознакомительная учебная практика;

**Формы проведения:**

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Способ проведения практики:** стационарная и выездная.

**Места проведения практики:** профильные организации или структурные подразделения университета.

- УМБ 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Кемеровской области.
- ООО "Юргинский машзавод"
- Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Юрги».
- Муниципальное казенное учреждение «Единая дежурно-диспетчерская служба города Юрги»
- КОАО "Азот"
- ООО "Томлесдрев"
- СФ АО «АТЦ Росатома» г Северск
- ПАО "Новосибирский завод химконцентратов" (ПАО "НЗХК")

Учебная практика может проводиться в структурных подразделениях университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики |                                                                                                                                                                     | Компетенция           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Код                                                      | Наименование                                                                                                                                                        |                       |
| РП-1                                                     | Самостоятельно оценивать нормативно-техническую документацию и должностные инструкции в условиях техногенных чрезвычайных ситуаций на предприятии.                  | ОПК1-ОПК5<br>ПК5-ПК12 |
| РП-2                                                     | Анализировать существующие на предприятии организационно-правовые документы, регламентирующие деятельность должностных лиц в области производственной безопасности. | ОПК1-ОПК5<br>ПК5-ПК12 |
| РП-3                                                     | Самостоятельно оценивать показатели, характеризующие производственную безопасность деятельности организации.                                                        | ОПК1-ОПК5<br>ПК5-ПК12 |
| РП-4                                                     | Разработать план мероприятий по обеспечению безопасности людей в случае техногенной аварии.                                                                         | ОПК1-ОПК5<br>ПК5-ПК12 |
| РП-5                                                     | Разработать методы планирования мероприятий по применению организационных основ обеспечения производственной безопасности.                                          | ОПК1-ОПК5<br>ПК5-ПК12 |

#### 5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ)                                                                                                                                           | Формируемый результат обучения |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Подготовительный этап:<br>– прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка; | РП-1                           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение размещения производственных объектов;</li> <li>– изучение технического оснащения отраслей предприятия.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| 2 | <p>Основной этап / Выполнение индивидуального задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– этап сбора, обработки и анализа полученной информации;</li> <li>– изучение особенностей функционирования инженерно-технических подразделений предприятия, связанных с обеспечением охраны труда и производственной безопасностью.</li> <li>– разработка предложений по повышению устойчивости функционирования предприятия в условиях ЧС.</li> </ul> | РП-2<br>РП-3<br>РП-4<br>РП-5         |
| 3 | <p>Научно-исследовательская и/или опытно-конструкторская работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор необходимых экспериментальных, справочных и нормативно-правовых данных.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | РП-2                                 |
| 4 | <p>Заключительный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка результатов прохождения практики руководителем от предприятия;</li> <li>– оформление необходимой документации;</li> <li>– подготовка отчета по практике;</li> <li>– защита отчета по практике на кафедре.</li> </ul>                                                                                                                                                              | РП-1<br>РП-2<br>РП-3<br>РП-4<br>РП-5 |

## 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- Дневник обучающегося по практике;
- Отчет о практике.

## 7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 8.1. Учебно-методическое обеспечение:

Основная литература:

1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов [Текст]: Учеб. пос. для вузов / Б.А. Храмцов, А.П. Гаевой, И.В. Дивиченко. – Старый Оскол: "ТНТ", 2015. – 276 с.
2. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631> – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/92617>
4. Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях / А.Г. Ветошкин. – Вологда: Инфра-Инженерия, [б. г.]. – Часть 2: Инженерно-техническое обеспечение безопасности

жизнедеятельности – 2018. – 652 с. – ISBN 978-5-9729-0163-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/108684> .

#### Дополнительная литература

1. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 340 с. – ISBN 978-5-8114-3376-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>
2. Широков, Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 412 с. – ISBN 978-5-8114-3849-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/123675>

## 8.2. Информационное и программное обеспечение

### Internet-ресурсы:

1. <http://www.consultant.ru/> Справочно-правовая система КонсультантПлюс
2. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
3. <https://www.mchs.gov.ru/> Официальный сайт МЧС России.

### Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении практики на базе ЮТИ ТПУ в учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование:

| №  | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                       | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>652055 Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10, учебный корпус №6, аудитория 26 | Стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., стол ученический – 14 шт., стул ученический – 28 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска – 1 шт., трибуна – 1 шт., компьютер преподавателя – 1 шт., колонки звуковые – 1 к-т., тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим» в комплекте – 1 шт., компьютер к тренажеру «Максим» – 1 шт., шкаф с комплектом учебной литературы и наглядными пособиями – 15 шт., тренажер сердечно-легочной реанимации «Гоша» в комплекте – 1 шт., стенд АУПС (эл.) – 1 шт., стенд АУПТ (эл.) – 1 шт., элементы АУПС и АУПТ – 10 шт., приборы РХ разведки – 10 шт., комплект химика-разведчика – 1, ДК-4 – 1 шт., СИЗОД – 10 шт., плакат по проверке СИЗОД – 6 шт., |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | СКЗ – 2 шт., стенд наглядный – 5 шт., БОП – 2 к-та., элементы ПТВ – 10 шт., элементы МТО – 20 шт., полевой комплект искусственной вентиляции легких – 1 шт., элементы альпинистского снаряжения – 7 шт., средства связи – 4 шт., мете комплект – 1 шт.<br>Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom |
| 2. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)<br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Заводская, д. 10, учебный корпус № 6, аудитория 19 | 1 меловая доска, 6 компьютеров для студентов, 18 плакатов по бжд, 6 парт/ стульев, 6 столов/ стульев, 1 стол/стул преподавателя Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom                                                                                                                           |

При проведении практики на базе предприятий-партнеров используемое материально-техническое обеспечение должно обеспечивать формирование необходимых результатов обучения по программе.

*Материально-техническое обеспечение практики  
(при проведении практики на базе предприятий-партнеров)*

| №  | Наименование предприятия (производственные объекты предприятия)                                                                                                                 | Реквизиты договора (наименование договора, номер, дата, срок действия договора) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | УМБ 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Кемеровской области. Адрес: 652055, Кемеровская область, г. Юрга, Ленинградская д.29                                       | Договор №11/10 от 19.08.2020г.                                                  |
| 2. | Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Юрги. Адрес: 652055, Кемеровская область г. Юрга, ул. Московская ,20 | Договор № 11/8 от 14.08.2020г.                                                  |
| 3. | Муниципальное казенное учреждение «Единая дежурно-диспетчерская служба города Юрги». Адрес: 652055, Кемеровская область г. Юрга, ул. Московская ,20.                            | Договор № 11/9 от 17.08.2020г.                                                  |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность/ ООП Техносферная безопасность/ специализация Защита в чрезвычайных ситуациях (приема 2020 г., заочная

форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность | Подпись                                                                            | ФИО            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| доцент    |  | Солодский С.А. |

Программа одобрена на заседании УМК ЮТИ (протокол от «18» июня 2020 г. № 8)

И.о. заместителя директора, начальник ОО  /Солодский С.А./

подпись

**Лист изменений рабочей программы практики:**

| <b>Учебный<br/>год</b>      | <b>Содержание /изменение</b> | <b>Обсуждено на<br/>заседании<br/>(протокол)</b> |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20___/___<br>учебный<br>год |                              |                                                  |
|                             |                              |                                                  |
|                             |                              |                                                  |
|                             |                              |                                                  |
|                             |                              |                                                  |