

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт транспортной техники и систем управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 - Техносферная безопасность, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании

Кафедра № 28 - «Управление безопасностью в техносфере»

| |
|------------------------------------|
| Квалификация: Магистр |
| Программа подготовки: магистратура |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2г |

Идентификационный номер 4341421-2025

Образовательный стандарт № 188/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

А.В. Горелик

И.о. заведующего кафедрой

Е.Ю. Нарусова

Председатель учебно-методической комиссии

С.В. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 15.05.2025

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2025 года

2. План (курсы 1 и 2)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|-------------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|-----|-----------|-------|------|-------|-------------|-----|--------|-----|-----------|-----|----|-----|-------|-----------|------|----|----|-----|-----------|-----|------|--------|----|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----|--|--|-----|-----|----|--|---------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | | | | | Репортажи | Эссе | РГР | Всего | в том числе | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Лек | Лаб | | | | | Пр | | ТП | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | | | | | | | | |
| | Итого | 9 | 14 | | 2 | 5 | | | | | | 3060 | 306 | | 400 | | 85 | 936 | 106 | | 136 | | 26 | 1080 | 96 | | 128 | | 30 | 1044 | 104 | | 136 | | 29 | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 9 | 12 | | 2 | 5 | | | | | | 2916 | 282 | | 376 | | 81 | 864 | 90 | | 120 | | 24 | 1080 | 96 | | 128 | | 30 | 972 | 96 | | 128 | | 27 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.01 | Система управления охраной труда в компании | 1 | | | | | | | | | | 180 | 24 | | 24 | | 5 | 180 | 24 | | 24 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.02 | Технологии безопасности в производственных процессах | 1 | | | 1 | | | | | | | 180 | 24 | | 24 | | 5 | 180 | 24 | | 24 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.03 | Нормативное обеспечение комплексной безопасности | | 1 | | | | | | | | | 144 | 12 | | 24 | | 4 | 144 | 12 | | 24 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.04 | Теория и практика научных исследований | 1 | | | | 1 | | | | | | 180 | 24 | | 24 | | 5 | 180 | 24 | | 24 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.05 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | | | | | | 324 | | | 44 | | 9 | 108 | | | 12 | | 3 | 108 | | | 16 | | 3 | 108 | | | 16 | | 3 | | | | | | | | ИЯ | 21 | | | |
| Б1.06 | Мониторинг безопасности | | 3 | | | 3 | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.07 | Транспортная безопасность | | 2 | | | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.08 | Проектирование систем безопасности | 2 | | | 2 | | | | | | | 144 | 16 | | 32 | | 4 | | | | | | | 144 | 16 | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | |
| Б1.09 | Управление рисками, системный анализ | | 3 | | | | | | | | | 108 | 8 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 8 | | 16 | | 3 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности | | 3 | | | | | | | | | 108 | 8 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 8 | | 16 | | 3 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях | | 3 | | | 3 | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор | | 3 | | | 3 | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | | | | | 144 | 16 | | 16 | | 4 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.13 | Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности | 2 | | | | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.14 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль | 3 | | | | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.15 | Промышленная токсикология | 2 | | | | 2 | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.16 | Научные основы гигиенического нормирования | 2 | | | | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |
| Б1.ДВ | Дисциплины по выбору | | 3 | | | | | | | | | 360 | 38 | | 44 | | 10 | 72 | 6 | | 12 | | 2 | 180 | 16 | | 16 | | 5 | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.01.01 | Основы изобретательской деятельности | | 3 | | | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 16 | | 16 | | 3 | | | | | | | | УБТ | 28 | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Кафедра | Код | | | |
|-------------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-------|-------------|-----|----|-----|-----------|-------|-----|-----|----|-----------|-----|-------|-----|-----|-----------|----|-----|-------|-----|-----------|----|----|-----|-------|---------|-----|-----|-----|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | в том числе | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | ТП | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | Лек | Лаб | Пр | ТП | ЗЕТ | Всего | | | Лек | Лаб | Пр |
| Б1.ДВ.01.02 | Патентное право | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности | | 2 | | | | | | | | 180 | 16 | | 16 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.ДВ.03.01 | Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда | | 1 | | | | | | | | 72 | 6 | | 12 | | 2 | 72 | 6 | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.ДВ.03.02 | Статистический учет и документооборот по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | 2 | | | | | | | | 144 | 24 | | 24 | | 4 | 72 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 3 | | | | | | | | 72 | 8 | | 8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| ФТД.02 | Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте | | 1 | | | | | | | | 72 | 16 | | 16 | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ВВХ | 68 |

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

| Индекс | Наименование | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов | | | ЗЕТ | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Кафедра | Код кафедры | | |
|----------|---|------|------------------|-------|-------|----|-----|-----|-----------|-------|----|-----|-----------|--------|-------|----|---------|-------------|-----|-----|
| | | | | | Всего | СР | Ауд | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | | ЗЕТ | |
| | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | | | | Ауд |
| | Итого | | 8 | | 1404 | | | 39 | 4 | 216 | | | 6 | 22 | 1404 | | | 33 | | |
| Б2 | Блок 2 "Практика" | | 8 | | 972 | | | 27 | 4 | 216 | | | 6 | 14 | 972 | | | 21 | | |
| Б2.01(У) | Педагогическая практика (педагогический практикум) | | 2 | | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | 216 | | | | | |
| | | 1 | 1 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| | | 1 | 1 | Нет | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | УБТ | 28 |
| Б2.02(П) | Научно-исследовательская работа | | 2 | | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | | |
| | | 2 | 4 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| | | 2 | 4 | Нет | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | УБТ | 28 |
| Б2.03(П) | Организационно-управленческая практика | | 2 | | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | | | |
| | | 2 | 4 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| | | 2 | 4 | Нет | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | | УБТ | 28 |
| Б2.04(П) | Преддипломная практика | | 2 | | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | | | |
| | | 2 | 4 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| | | 2 | 4 | Нет | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | | УБТ | 28 |
| Б3 | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 432 | | | 12 | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 432 | | | 12 | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | | |
| | | 2 | | Нет | 432 | | | 12 | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | УБТ | 28 |

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|-------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий |
| 1.1. | Б1.07 | Транспортная безопасность |
| 1.2. | Б1.09 | Управление рисками, системный анализ |
| 1.3. | Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности |
| 1.4. | Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор |
| 1.5. | Б1.14 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль |
| 1.6. | Б1.15 | Промышленная токсикология |
| 1.7. | Б1.ДВ.03.01 | Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда |
| 1.8. | Б1.ДВ.03.02 | Статистический учет и документооборот по охране труда |
| 1.9. | ФТД.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте |
| 1.10. | ФТД.02 | Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте |
| 2. | УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| 2.1. | Б1.04 | Теория и практика научных исследований |
| 2.2. | Б1.08 | Проектирование систем безопасности |
| 2.3. | Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности |
| 2.4. | Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами |
| 3. | УК-3 | Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| 3.1. | Б1.01 | Система управления охраной труда в компании |
| 3.2. | Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности |
| 3.3. | Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности |
| 3.4. | Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами |
| 3.5. | ФТД.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте |
| 4. | УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия |
| 4.1. | Б1.02 | Технологии безопасности в производственных процессах |
| 4.2. | Б1.05 | Иностранный язык |
| 5. | УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия |
| 5.1. | Б1.05 | Иностранный язык |
| 6. | УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки |
| 6.1. | Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности |
| 6.2. | Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор |
| 7. | ОПК-1 | Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы |
| 7.1. | Б1.09 | Управление рисками, системный анализ |
| 7.2. | Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности |
| 7.3. | Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях |
| 7.4. | Б1.16 | Научные основы гигиенического нормирования |
| 8. | ОПК-2 | Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности; |
| 8.1. | Б1.01 | Система управления охраной труда в компании |
| 8.2. | Б1.06 | Мониторинг безопасности |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|-------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 8.3. | Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях |
| 8.4. | Б1.13 | Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности |
| 8.5. | Б1.16 | Научные основы гигиенического нормирования |
| 9. | ОПК-3 | Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями |
| 9.1. | Б1.14 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль |
| 9.2. | Б1.ДВ.01.01 | Основы изобретательской деятельности |
| 9.3. | Б1.ДВ.01.02 | Патентное право |
| 10. | ОПК-4 | Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды |
| 10.1. | Б1.13 | Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности |
| 11. | ОПК-5 | Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов. |
| 11.1. | Б1.03 | Нормативное обеспечение комплексной безопасности |
| 11.2. | Б1.07 | Транспортная безопасность |
| 11.3. | Б1.16 | Научные основы гигиенического нормирования |
| 12. | ПК-1 | Способность определять цели, задачи (политики), процессов управления охраной труда и оценки эффективности системы управления охраной труда |
| 12.1. | Б1.01 | Система управления охраной труда в компании |
| 12.2. | Б1.02 | Технологии безопасности в производственных процессах |
| 12.3. | Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор |
| 12.4. | Б1.13 | Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности |
| 12.5. | Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности |
| 12.6. | Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами |
| 13. | ПК-2 | Способность распределения полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда обоснование ресурсного обеспечения |
| 13.1. | Б1.01 | Система управления охраной труда в компании |
| 13.2. | Б1.06 | Мониторинг безопасности |
| 13.3. | Б1.07 | Транспортная безопасность |
| 13.4. | Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях |
| 13.5. | Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор |
| 13.6. | Б1.14 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль |
| 13.7. | Б1.ДВ.03.01 | Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда |
| 13.8. | Б1.ДВ.03.02 | Статистический учет и документооборот по охране труда |
| 14. | ПК-3 | Способен организовать и выполнять работу по решению научно-исследовательских задач в области охраны труда, обеспечения безопасности производств, человека и окружающей среды |
| 14.1. | Б1.04 | Теория и практика научных исследований |
| 14.2. | Б1.06 | Мониторинг безопасности |
| 14.3. | Б1.07 | Транспортная безопасность |
| 14.4. | Б1.09 | Управление рисками, системный анализ |
| 14.5. | Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях |
| 14.6. | Б1.15 | Промышленная токсикология |
| 14.7. | Б1.ДВ.01.01 | Основы изобретательской деятельности |
| 14.8. | Б1.ДВ.01.02 | Патентное право |
| 14.9. | Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|--------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 14.10. | Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами |
| 15. | ПК-4 | Способен организовать работу центра подготовки и повышения квалификации по вопросам охраны труда, а также готовить и проводить учебные занятия |
| 15.1. | Б1.08 | Проектирование систем безопасности |
| 16. | ПК-5 | Способность к разработке научно-методических и учебно-методических материалов, преподаванию учебных курсов, дисциплин (модулей) и проведение отдельных видов занятий по программам техносферной направленности. |
| 16.1. | Б1.03 | Нормативное обеспечение комплексной безопасности |

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

| № п/п | Индекс | Наименование | Коды компетенций |
|-------|-------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Б1.ДВ.01.01 | Основы изобретательской деятельности | ОПК-3, ПК-3 |
| 2 | Б1.ДВ.01.02 | Патентное право | ОПК-3, ПК-3 |
| 3 | Б1.01 | Система управления охраной труда в компании | УК-3, ОПК-2, ПК-1, ПК-2 |
| 4 | Б1.02 | Технологии безопасности в производственных процессах | УК-4, ПК-1 |
| 5 | Б1.ДВ.02.02 | Информационное обеспечение управления проектами | УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3 |
| 6 | Б1.ДВ.02.01 | Управление проектами в сфере безопасности | УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3 |
| 7 | Б1.03 | Нормативное обеспечение комплексной безопасности | ОПК-5, ПК-5 |
| 8 | Б1.ДВ.03.02 | Статистический учет и документооборот по охране труда | УК-1, ПК-2 |
| 9 | Б1.ДВ.03.01 | Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда | УК-1, ПК-2 |
| 10 | Б1.04 | Теория и практика научных исследований | УК-2, ПК-3 |
| 11 | Б1.05 | Иностранный язык | УК-4, УК-5 |
| 12 | Б1.06 | Мониторинг безопасности | ОПК-2, ПК-2, ПК-3 |
| 13 | Б1.07 | Транспортная безопасность | УК-1, ОПК-5, ПК-2, ПК-3 |
| 14 | Б1.08 | Проектирование систем безопасности | УК-2, ПК-4 |
| 15 | Б1.09 | Управление рисками, системный анализ | УК-1, ОПК-1, ПК-3 |
| 16 | Б1.10 | Экономика и менеджмент безопасности | УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-1 |
| 17 | Б1.11 | Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях | ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3 |
| 18 | Б1.12 | Страхование рисков и человеческий фактор | УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2 |
| 19 | Б1.13 | Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности | ОПК-2, ОПК-4, ПК-1 |
| 20 | Б1.14 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль | УК-1, ОПК-3, ПК-2 |
| 21 | Б1.15 | Промышленная токсикология | УК-1, ПК-3 |
| 22 | Б1.16 | Научные основы гигиенического нормирования | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5 |
| 23 | Б2.01(У) | Педагогическая практика (педагогический практикум) | УК-4, ОПК-4, ПК-4, ПК-5 |
| 24 | Б2.02(П) | Научно-исследовательская работа | УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3 |
| 25 | Б2.03(П) | Организационно-управленческая практика | УК-1, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 |
| 26 | Б2.04(П) | Преддипломная практика | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 |
| 27 | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 |
| 28 | ФТД.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | УК-1, УК-3 |
| 29 | ФТД.02 | Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте | УК-1 |