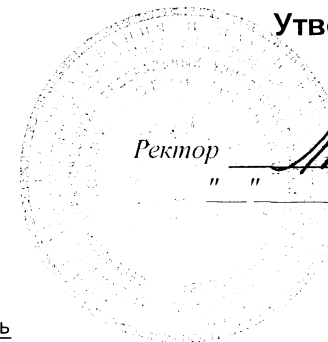
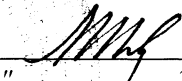


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.Ломоносова"
Институт комплексной безопасности

Утверждаю



Ректор  Кудряшова Е.В.
" " 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Кафедра: кафедра гражданской защиты

Виды деят.: научно-исследовательская; организационно-управленческая;

| |
|---|
| Квалификация: академический бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |


Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 246

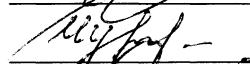
21.03.2016

Согласовано

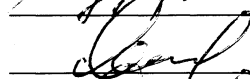
Проректор по УМР

 / Коршунов А.А./

Начальник УУ

 / Чуркина Ю.В./

Директор

 / Марков С.В./

Зав. кафедрой

 / Марков С.В./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | 29 - 4 | Декабрь | | | | 26 - 1 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | 29 - 5 | Июнь | | | | 27 - 2 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|---------|----|---|---|--------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | | 24 - 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Д | Д | Д | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 20 | 18 | 38 | 20 | 18 | 38 | 19 | 16 | 35 | 20 | 10 | 30 | 141 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 16 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 8 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 | 9 | 2 | 8 | 10 | 35 |
| Итого | | 24 | 28 | 52 | 24 | 28 | 52 | 23 | 29 | 52 | 24 | 28 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| 1 | ОК-1 | владение компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры) |
| | Б1.Б.2.2 Б1.В.ОД.1.1 | Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего севера Физиология человека Прикладная физическая культура и спорт |
| 2 | ОК-2 | - владение компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) |
| | Б1.Б.4.1 | История. История Русского Севера и Арктики |
| 3 | ОК-3 | - владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) |
| | Б1.Б.3.1 | Основы правовых знаний |
| 4 | ОК-4 | - владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) |
| | Б1.Б.4.2 | Философия |
| | ФТД.1 | Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями |
| | ФТД.2 ФТД.3 | Общеуниверситетский факультатив Адаптивные курсы по предметной области |
| 5 | ОК-5 | - владение компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью |
| | Б1.В.ДВ.6.1 | Основы делового общения |
| | Б1.В.ДВ.6.2 | Конфликтология |
| | Б1.В.ДВ.6.3 | Толерантность |
| | Б1.В.ДВ.6.4 | Профессиональная этика |
| 6 | ОК-6 | - способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей |
| | Б1.Б.7.1 | Введение в инженерную деятельность |
| | Б1.В.ОД.4.1 Б3 | Введение в проектную деятельность Государственная итоговая аттестация |
| 7 | ОК-7 | - владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности |
| | Б1.Б.2.1 | Безопасность жизнедеятельности |
| | Б1.Б.2.3 | Ноксология |
| | Б1.Б.2.4 | Медико-биологические основы безопасности |
| | Б1.Б.6.3 | Экология |
| 8 | ОК-8 | - способность работать самостоятельно |
| | Б1.В.ОД.4.2 | Проекты |
| | Б2.У.2 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|---|
| 9 | ОК-9 | способностью принимать решения в пределах своих полномочий |
| | Б2.П.2 | Производственная практика, преддипломная практика |
| 10 | ОК-10 | - способность к познавательной деятельности |
| | Б1.Б.4.2 | Философия |
| 11 | ОК-11 | способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций |
| | Б1.Б.5.1 | Математика |
| | Б1.Б.6.1 | Физика |
| | Б1.Б.6.2 | Химия |
| | Б1.Б.7.1 | Введение в инженерную деятельность |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Способы автономного выживания | |
| 12 | ОК-12 | - способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач |
| | Б1.Б.5.3 | Информационные технологии |
| | Б1.В.ОД.3.1 | Системы управления базами данных |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Компьютерное моделирование чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Информационные системы оценки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.В.ДВ.8.1 | Компьютерная графика |
| | Б1.В.ДВ.8.2 | Прикладные компьютерные программы |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | |
| 13 | ОК-13 | - владение письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков (ОК-13); |
| | Б1.Б.1.1 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.2.1 | Иностранный язык в профессиональной сфере |
| 14 | ОК-14 | - способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности |
| | Б1.В.ДВ.6.1 | Основы делового общения |
| | Б1.В.ДВ.6.2 | Конфликтология |
| | Б1.В.ДВ.6.3 | Толерантность |
| | Б1.В.ДВ.6.4 | Профессиональная этика |
| 15 | ОК-15 | - готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| | Б1.В.ОД.5.1 | Опасные природные процессы |
| | Б1.В.ОД.5.6 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ |
| | Б1.В.ОД.5.7 | Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Гражданской обороны |

| | | |
|----|-------------|--|
| 16 | ОПК-1 | способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.7.7 | Электроника и электротехника |
| | Б1.В.ОД.5.8 | Спасательная техника и базовые машины |
| | Б1.В.ОД.5.9 | Системы связи и оповещения |
| | БЗ | Государственная итоговая аттестация |
| 17 | ОПК-2 | - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.4.3 | Экономическая теория |
| 18 | ОПК-3 | - способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности |
| | Б1.Б.3.2 | Правовые основы в области гражданской защиты и пожарной безопасности |
| 19 | ОПК-4 | - способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды |
| | Б1.Б.2.3 | Ноксология |
| | Б1.Б.6.3 | Экология |
| 20 | ОПК-5 | - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе |
| | Б1.Б.8.2 | Управление техносферной безопасностью |
| | Б1.В.ОД.4.2 | Проекты |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Пожарно-строевая подготовка |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Пожарно-прикладной спорт |
| | Б2.П.1 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| 21 | ПК-9 | - готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики |
| | Б1.Б.8.2 | Управление техносферной безопасностью |
| | Б1.В.ОД.5.2 | Материально-техническое обеспечение |
| | Б1.В.ОД.5.4 | Радиационная и химическая защита |
| | Б1.В.ОД.5.5 | Пожаровзрывозащита |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Пожарно-строевая подготовка |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Пожарно-прикладной спорт |
| | Б2.У.1 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б2.У.2 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б2.П.1 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Производственная практика, преддипломная практика |
| 22 | ПК-10 | - способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Пожарная безопасность технологических процессов |
| | БЗ | Государственная итоговая аттестация |

| | | |
|----|-------------|--|
| 23 | ПК-11 | - способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды |
| | Б1.В.ОД.5.6 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ |
| | Б1.В.ОД.5.7 | Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Гражданской обороны |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Основы водолазного дела и альпинистской подготовки |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Газодымнозащитная подготовка |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Технология проведения пиротехнических работ |
| 24 | ПК-12 | - способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты |
| | Б1.В.ОД.5.5 | Пожаровзрывозащита |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Пожарная безопасность технологических процессов |
| 25 | ПК- 19 | - способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности |
| | Б1.Б.8.1 | Надежность технических систем и техногенный риск |
| | Б1.В.ОД.5.3 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Компьютерное моделирование чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Информационные системы оценки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 26 | ПК- 20 | - способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные |
| | Б1.Б.7.8 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | Б1.В.ОД.3.1 | Системы управления базами данных |
| | Б1.В.ОД.3.2 | Основы научных исследований |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 27 | ПК- 21 | - способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива |
| | Б1.Б.7.5 | Гидрогазодинамика |
| | Б1.Б.7.6 | Теплофизика |
| | Б1.В.ОД.3.2 | Основы научных исследований |
| | Б1.В.ОД.5.3 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Компьютерное моделирование чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Информационные системы оценки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций |
| 28 | ПК- 22 | - способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач |
| | Б1.Б.5.1 | Математика |
| | Б1.Б.5.3 | Информационные технологии |
| | Б1.Б.5.4 | Прикладная математика |
| | Б1.Б.6.1 | Физика |
| | Б1.Б.6.2 | Химия |

| | | |
|----|-------------|--|
| | Б1.Б.7.3 | Механика |
| | Б1.Б.7.4 | Теория горения и взрыва |
| | Б1.Б.7.5 | Гидрогазодинамика |
| | Б1.Б.7.6 | Теплофизика |
| | Б1.В.ОД.1.1 | Физиология человека |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Прогнозирование опасных факторов пожара |
| 29 | ПК- 23 | - способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных |
| | Б1.Б.5.2 | Математическая статистика |
| | Б1.В.ОД.3.2 | Основы научных исследований |
| 30 | ПСК-1 | - способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| | Б2.П.1 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Производственная практика, преддипломная практика |
| 31 | ПСК-2 | – способность организовывать медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях, проводить диагностику поражений организма человека и оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим |
| | Б1.В.ОД.1.2 | Медицина катастроф и психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях |
| 32 | ПСК-3 | – способностью принимать участие в проектно-конструкторской деятельности, инженерных расчетах и разработках в области профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.7.3 | Механика |
| | Б1.В.ОД.4.1 | Введение в проектную деятельность |
| | Б1.В.ОД.4.2 | Проекты |
| 33 | ПСК-4 | – способностью использовать в профессиональной деятельности и разрабатывать графическую документацию |
| | Б1.Б.7.2 | Начертательная геометрия. Инженерная графика |
| 34 | ПСК-5 | - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности технических систем и строительных конструкций |
| | Б1.Б.8.1 | Надежность технических систем и техногенный риск |
| 35 | ПСК-6 | - способностью определять уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, составлять прогнозы возможного развития ситуации |
| | Б1.В.ОД.5.4 | Радиационная и химическая защита |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Способы автономного выживания |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Прогнозирование опасных факторов пожара |
| 36 | ПСК-7 | - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей |
| | Б1.Б.7.7 | Электроника и электротехника |
| | Б1.В.ОД.5.8 | Спасательная техника и базовые машины |
| | Б1.В.ОД.5.9 | Системы связи и оповещения |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Газодымозащитная подготовка |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Технология проведения пиротехнических работ |

*



| | | | | |
|------------------|--|-----|--------|------------------|
| Б1.Б.8.1 | Надежность технических систем и техногенный риск | 115 | ПК- 19 | ПСК-5 |
| Б1.Б.8.2 | Управление техносферной безопасностью | 115 | ОПК-5 | ПК-9 |
| Б1.В.ОД.1 | Модуль 1: Здоровьесберегающий | | | |
| Б1.В.ОД.1.1 | Физиология человека | 121 | ОК-1 | ПК- 22 |
| Б1.В.ОД.1.2 | Медицина катастроф и психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях | 115 | ПСК-2 | |
| Б1.В.ОД.2 | Модуль 2: Языковой подготовки | | | |
| Б1.В.ОД.2.1 | Иностранный язык в профессиональной сфере | 119 | ОК-13 | |
| Б1.В.ОД.3 | Модуль 5: Математики и информационных технологий | | | |
| Б1.В.ОД.3.1 | Системы управления базами данных | 115 | ОК-12 | ПК- 20 |
| Б1.В.ОД.3.2 | Основы научных исследований | 115 | ПК- 20 | ПК- 21 ПК- 23 |
| Б1.В.ОД.4 | Модуль 9: Проектный | | | |
| Б1.В.ОД.4.1 | Введение в проектную деятельность | 115 | ОК-6 | ПСК-3 |
| Б1.В.ОД.4.2 | Проекты | 115 | ОК-8 | ОПК-5 ПСК-3 |
| Б1.В.ОД.5 | Модуль 8: Специальных дисциплин | | | |
| Б1.В.ОД.5.1 | Опасные природные процессы | 115 | ОК-15 | |
| Б1.В.ОД.5.2 | Материально-техническое обеспечение | 115 | ПК-9 | |
| Б1.В.ОД.5.3 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | 115 | ПК- 19 | ПК- 21 |
| Б1.В.ОД.5.4 | Радиационная и химическая защита | 115 | ПК-9 | ПСК-6 |
| Б1.В.ОД.5.5 | Пожаровзрывозащита | 115 | ПК-9 | ПК-12 |
| Б1.В.ОД.5.6 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ | 115 | ОК-15 | ПК-11 |
| Б1.В.ОД.5.7 | Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Гражданской обороны | 115 | ОК-15 | ПК-11 |
| Б1.В.ОД.5.8 | Спасательная техника и базовые машины | 115 | ОПК-1 | ПСК-7 |
| Б1.В.ОД.5.9 | Системы связи и оповещения | 115 | ОПК-1 | ПСК-7 |
| | Прикладная физическая культура и спорт | 113 | ОК-1 | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Пожарно-строевая подготовка | 115 | ОПК-5 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Пожарно-прикладной спорт | 115 | ОПК-5 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Пожарная безопасность технологических процессов | 115 | ПК-10 | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Основы водолазного дела и альпинистской подготовки | 115 | ПК-11 | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Газодымнозащитная подготовка | 115 | ПК-11 | ПСК-7 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Технология проведения пиротехнических работ | 115 | ПК-11 | ПСК-7 |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Способы автономного выживания | 115 | ОК-11 | ПСК-6 |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Прогнозирование опасных факторов пожара | 115 | ПК- 22 | ПСК-6 |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Общеуниверситетские дисциплины по выбору | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Основы делового общения | 68 | ОК-5 | ОК-14 |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Конфликтология | 107 | ОК-5 | ОК-14 |
| Б1.В.ДВ.6.3 | Толерантность | 105 | ОК-5 | ОК-14 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| Б1.В.ДВ.6.4 | Профессиональная этика | 51 | ОК-5 | ОК-14 | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Компьютерное моделирование чрезвычайных ситуаций | 115 | ОК-12 | ПК- 19 | ПК- 21 | | | |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Информационные системы оценки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций | 115 | ОК-12 | ПК- 19 | ПК- 21 | | | |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Компьютерная графика | 66 | ОК-12 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Прикладные компьютерные программы | 66 | ОК-12 | | | | | |
| Б2 | Практики | | ОК-8 | ОК-9 | ОПК-5 | ПК-9 | ПСК-1 | |
| Б2.У.1 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | ПК-9 | | | | | |
| Б2.У.2 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | ОК-8 | ПК-9 | | | | |
| Б2.П.1 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | ОПК-5 | ПК-9 | ПСК-1 | | | |
| Б2.П.2 | Производственная практика, преддипломная практика | | ОК-9 | ПК-9 | ПСК-1 | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ОК-6 | ОК-8 | ОК-12 | ОПК-1 | ПК-10 | ПК- 19 ПК- 20 |
| ФТД | Факультативы | | ОК-4 | | | | | |
| ФТД.1 | Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями | 109 | ОК-4 | | | | | |
| ФТД.2 | Общеуниверситетский факультатив | | ОК-4 | | | | | |
| ФТД.3 | Адаптивные курсы по предметной области | 115 | ОК-4 | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|------|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 237 | 249 | 243 | 61 | 31 | 30 | 61 | 30 | 31 | 61 | 30 | 31 | 60 | 30 | 30 | | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | | |
| | Итого по блоку Б1 | 51% | 49% | 31.4% | 213 | 216 | 216 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 54 | 30 | 24 | 48 | 30 | 18 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 31.4% | 213 | 216 | 216 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 54 | 30 | 24 | 48 | 30 | 18 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 96 | 120 | 111 | 57 | 30 | 27 | 33 | 16 | 17 | 12 | 10 | 2 | 9 | 3 | 6 | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 96 | 117 | 105 | | | | 24 | 14 | 10 | 42 | 20 | 22 | 39 | 27 | 12 | | |
| Б2 | Практики | | | | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.92% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 20% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.3 | | | - | 53.6 | 51.6 | - | 51.8 | 53.6 | - | 53.1 | 52.2 | - | 48.6 | 54 |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | | | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 20.8 | | | - | 20.4 | 21.5 | - | 20.7 | 19.4 | - | 20.8 | 21.8 | - | 19.7 | 23.4 |
| | | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 19.7 | | | - | 20.4 | 21.5 | - | 20.7 | 19.4 | - | 20.8 | 17.4 | - | 19.7 | 16.8 |
| | | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | 2.4 | | | - | 3.2 | 3.6 | - | 3.2 | 3.6 | - | 1.9 | 2.3 | - | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | 8 | | | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 6 | | | 5 | 1 | 9 | 5 | 4 | 10 | 6 | 4 | 8 | 6 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | 12 | | | 7 | 5 | 9 | 5 | 4 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | | | | 4 | | | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 2 | 6 | 5 | 1 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------|------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|------------------------|-----------------------------|-------|----------------|------------------------------|--------|--------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-----|--------|--------|----------|--------|-----|--------------|-----|----|-----|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | | | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | | | | | Контр оль | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Контакт.р.(по уч.зан.) | | | | | | | СРС | Контр оль | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СРС | Всего | Лек | | | | | | | Лаб | Пр | СРС |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Д) | D 18 | | | | | | ТО: 19□ ТО*: 19□ Э: 2 | D 36 | | | | | | ТО: 20□ ТО*: 16□ Э: 2 | D 54 | | | | | | ТО: 39□ ТО*: 35□ Э: 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (Предельное) | 1134 | | | | | 108 | | 972 | | | | | 108 | | 2 106 | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | 1116 | 430 | 170 | 42 | 218 | 578 | 108 | 30 | | 936 | 396 | 146 | 20 | 230 | 432 | 108 | 25 | | 2 052 | 826 | 316 | 62 | 448 | ## | 216 | 55 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.2 | Модуль 1: Здоровьесберегающий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3467 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.2.2 | Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего севера | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | 6 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.Б.7 | Модуль 7: Общетехнический | Экз РГР | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 36 | 4 | | | | | | | Экз РГР | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 36 | 4 | | 123458 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.7.6 | Термофизика | Экз РГР | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 36 | 4 | | | | | | | Экз РГР | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 36 | 4 | 31 | 5 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.Б.8 | Модуль 8: Специальных дисциплин: Управление техносферной безопасностью в Арктике | За(2) К РГР(2) | 216 | 74 | 36 | 26 | 12 | 142 | | 6 | | | | | | | За(2) К РГР(2) | 216 | 74 | 36 | 26 | 12 | 142 | | 6 | | 5 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.Б.8.1 | Надежность технических систем и техногенный риск | За РГР | 108 | 42 | 16 | 26 | | 66 | | 3 | | | | | | | За РГР | 108 | 42 | 16 | 26 | | 66 | | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.Б.8.2 | Управление техносферной безопасностью | За К РГР | 108 | 32 | 20 | | 12 | 76 | | 3 | | | | | | | За К РГР | 108 | 32 | 20 | | 12 | 76 | | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ОД.4 | Модуль 9: Проектный | | | | | | | | | | Экз КП | 108 | 20 | | 20 | 52 | 36 | 3 | Экз КП | 108 | 20 | | 20 | 52 | 36 | 3 | | 346 | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ОД.4.2 | Проекты | | | | | | | | | | Экз КП | 108 | 20 | | 20 | 52 | 36 | 3 | Экз КП | 108 | 20 | | 20 | 52 | 36 | 3 | 115 | 46 | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ОД.5 | Модуль 8: Специальных дисциплин | Экз За(4) К(3) РГР(3) | 576 | 216 | 98 | | 118 | 324 | 36 | 16 | Экз(2) За К РГР | 432 | 192 | 80 | | 112 | 168 | 72 | 12 | Экз(3) За(5) К(4) РГР(4) | 1 008 | 408 | 178 | | 230 | 492 | 108 | 28 | | 35678 | | | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.5.1 | Опасные природные процессы | За К | 108 | 36 | 16 | | 20 | 72 | | 3 | | | | | | | За К | 108 | 36 | 16 | | 20 | 72 | | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ОД.5.3 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | | | | | | | | | | Экз К | 180 | 72 | 28 | | 44 | 72 | 36 | 5 | Экз К | 180 | 72 | 28 | | 44 | 72 | 36 | 5 | 115 | 6 | | | | | |
| 13 | Б1.В.ОД.5.4 | Радиационная и химическая защита | Экз РГР | 108 | 40 | 16 | | 24 | 32 | 36 | 3 | | | | | | | Экз РГР | 108 | 40 | 16 | | 24 | 32 | 36 | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ОД.5.5 | Пожаровзрывозащита | За К | 108 | 40 | 16 | | 24 | 68 | | 3 | | | | | | | За К | 108 | 40 | 16 | | 24 | 68 | | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ОД.5.6 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 80 | 32 | | 48 | 64 | 4 | За РГР | 144 | 80 | 32 | | 48 | 64 | | 4 | 115 | 67 | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ОД.5.8 | Спасательная техника и базовые машины | За К РГР | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | Экз | 108 | 40 | 20 | | 20 | 32 | 36 | 3 | Экз За К РГР | 252 | 100 | 50 | | 50 | 116 | 36 | 7 | 115 | 56 | | | | | |
| 17 | Б1.В.ОД.5.9 | Системы связи и оповещения | За РГР | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | 3 | | | | | | | За РГР | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | 3 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 18 | | Прикладная физическая культура и спорт | За | 36 | 36 | | | 36 | | | | За | 36 | 36 | | | 36 | | | За(2) | 72 | 72 | | | 72 | | | 113 | 123456 | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.1.1 | Пожарно-строевая подготовка | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 64 | 22 | | 42 | 80 | 4 | За РГР | 144 | 64 | 22 | | 42 | 80 | | 4 | 115 | 67 | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.1.2 | Пожарно-прикладной спорт | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 64 | 22 | | 42 | 80 | 4 | За РГР | 144 | 64 | 22 | | 42 | 80 | | 4 | 115 | 67 | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.4.1 | Способы автономного выживания | Экз К | 144 | 56 | 20 | | 36 | 52 | 36 | 4 | | | | | | | Экз К | 144 | 56 | 20 | | 36 | 52 | 36 | 4 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.4.2 | Прогнозирование опасных факторов пожара | Экз К | 144 | 56 | 20 | | 36 | 52 | 36 | 4 | | | | | | | Экз К | 144 | 56 | 20 | | 36 | 52 | 36 | 4 | 115 | 5 | | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.6.1 | Основы делового общения | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | 3 | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | | 3 | 68 | 6 | | | | | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.6.2 | Конфликтология | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | 3 | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | | 3 | 107 | 6 | | | | | | |
| 25 | Б1.В.ДВ.6.3 | Толерантность | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | 3 | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | | 3 | 105 | 6 | | | | | | |
| 26 | Б1.В.ДВ.6.4 | Профессиональная этика | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | 3 | За | 108 | 44 | 12 | | 32 | 64 | | 3 | 51 | 6 | | | | | | |
| 27 | ФТД.1 | Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями | | | | | | | | | | За | 36 | 12 | 12 | | 24 | | 1 | За | 36 | 12 | 12 | | 24 | | | 1 | 109 | 6 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(3) За(6) К(5) РГР(6) | | | | | | | | Экз(3) За(4) КП К РГР(2) | | | | | | | | Экз(6) За(10) КП К(6) РГР(8) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | |
| | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Распр.) | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 6 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | |

