

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Амурский государственный университет" (ФГБОУ ВО "АмГУ")



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Плутенко А.Д.

10.09.2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 08.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Факультет: Инженерно-физический

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок обучения: 4г 10м |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

| + | Основной | Виды деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | организационно-управленческая |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Савина Н.В./

Начальник УМУ

/ Чалкина Н.А./

Декан

/ Козырь А.В./

Зав. кафедрой

/ Булгаков А.Б./

| з.е. на курсе | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|-----|------------|-----------|--------------|
| | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | з.е. на курсе | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | |
| | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. |
| 4 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | 6 | | 98 | 4 | з | | | 6 | | 129 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 6 | 4 | | 119 | 9 | э | | | | | | | к | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 10 | | 10 | | 84 | 4 | эк | 6 | 6 | 10 | | 113 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8 | 4 | 4 | | 88 | 4 | эк | 8 | 8 | 8 | | 291 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | | 56 | 4 | з | 4 | 4 | | | 60 | 4 | эк | 5 | 4 | 4 | 6 | | 157 | 9 | эп | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | эк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | | 92 | 4 | эк | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | эк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 6 | | 6 | | 128 | 4 | ок |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 4 | | 58 | 4 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 4 | | 4 | | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | з | | | | | | | | 4 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | эк | | | | | | | |
| | | | 6 | | 318 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 318 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 38 | 14 | 44 | | 946 | 42 | | 26 | 22 | 32 | | 745 | 39 | | 24 | 30 | 12 | 28 | | 611 | 39 | | 6 | | 6 | | 128 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 14 | 4 | | | 153 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 10 | 4 | 4 | | 153 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | 56 | 4 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 10 | | 6 | | 155 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 6 | | | | | | 94 | 4 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 6 | | | | | | 94 | 4 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 6 | | | | | | 94 | 4 | з | | | | |

| з.е. на курсе | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | з.е. на курсе | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---------------|----------|----|-----|----|-----------|--------------|-----|----------|----|-----|-----|-----------|--------------|-----|---------------|----------|-----|----|-----------|--------------|-----|-----|----------|-----|----|-----------|--------------|----|--|--|--|
| | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Код | Наименование |
| Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра философии и социологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра религиоведения и истории | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Кафедра иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Кафедра общей математики и информатики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Кафедра общей математики и информатики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра физики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра химии и естествознания | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра дизайна | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра сервисных технологий и общетехнических дисциплин | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра физики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра энергетики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Кафедра автоматизации производственных процессов и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8 | | 6 | | 90 | | 4 | | зр | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Кафедра экономической теории и государственного управления | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Кафедра экономической теории и государственного управления | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Кафедра русского языка, коммуникации и журналистики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 2 | | | | | | | 8 | | 4 | | 56 | | 4 | | з | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физической культуры | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физической культуры | |
| 5 | | | | | | | 16 | | 10 | | 146 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | 60 | | 4 | эк | | | | 32 | Кафедра экономической теории и государственного управления |
| 2 | | | | | | | 4 | | 4 | | 60 | | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 4 | 10 | 4 | | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 6 | 10 | 4 | 4 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 9 | 10 | 4 | 4 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 8 | 10 | | 8 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 12 | | 10 | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 12 | | 10 | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 10 | | | | | 115 | | 9 | эк | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | | |
| 3 | | | | | | | 4 | | 4 | | 92 | | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра химии и естествознания | |
| 3 | | | | | | | 4 | | 4 | | 96 | | 4 | зр | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 2 | 6 | | 6 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | | 6 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| 2 | 6 | | 6 | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра химии и естествознания |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра химии и естествознания |
| 3 | 6 | 4 | | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 4 | | | | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра химии и естествознания | |

План Учебный план бакалавриата 'УПП-20.03.01.01-А-3-2018-Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

| Наименование | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------|----------------|----|----|--------|-----------------|------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----|----|----------------|-----------------|-----|------------|-----------|-----|-----------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------|
| | Экза- мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспер- тное | Факт | | Экспер- тное | По плану | Контакт- часы | СР | Контр- роль | з.е. на курсе | Сессия 1 | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр- роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр- роль | Формы контр. | | | |
| Химия окружающей среды | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | | 55 | | | | 55 | 8 | 8 | | 288 | 288 | 32 | 248 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности | | | 55 | | | | 55 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 248 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Геоинформационные системы | | | 55 | | | | 55 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 248 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | 3 | | | | 4 | 4 | | | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материаловедение и технология материалов | | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические процессы в техносфере | | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 126 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электромагнитная и радиационная безопасность | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электробезопасность | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 5 | | | | | 5 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана окружающей среды в электроэнергетике | | 5 | | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана окружающей среды в теплоэнергетике | | 5 | | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промышленная акустика | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теория погрешностей | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>97</i> | <i>97</i> | | <i>3492</i> | <i>3492</i> | <i>420</i> | <i>2898</i> | <i>174</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>216</i> | <i>216</i> | | <i>8104</i> | <i>8104</i> | <i>868</i> | <i>6835</i> | <i>401</i> | <i>45</i> | <i>44</i> | <i>20</i> | <i>36</i> | | | | | | <i>784</i> | <i>52</i> | | <i>22</i> | <i>14</i> | <i>28</i> | | <i>577</i> | <i>43</i> |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 106 | | 0 | |
| Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 102 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | | | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>15</i> | <i>15</i> | | <i>540</i> | <i>540</i> | <i>8</i> | <i>524</i> | <i>8</i> | <i>3</i> | | | | | | | | | | | | | | <i>2</i> | <i>106</i> | | |
| | | | | | | | <i>15</i> | <i>15</i> | | <i>540</i> | <i>540</i> | <i>8</i> | <i>524</i> | <i>8</i> | <i>3</i> | | | | | | | | | | | | | <i>2</i> | <i>106</i> | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка и сдача государственного экзамена | 5 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 412 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>9</i> | <i>9</i> | | <i>324</i> | <i>324</i> | <i>36</i> | <i>495</i> | <i>9</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>9</i> | <i>9</i> | | <i>324</i> | <i>324</i> | <i>36</i> | <i>495</i> | <i>9</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Адаптивный курс физики | | 1 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 14 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | 18 | | 14 | 4 | э | |
| Законодательство в безопасности жизнедеятельности | | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>2</i> | <i>2</i> | | <i>72</i> | <i>72</i> | <i>32</i> | <i>32</i> | <i>8</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | <i>18</i> | <i>14</i> | <i>4</i> | | | |
| | | | | | | | <i>2</i> | <i>2</i> | | <i>72</i> | <i>72</i> | <i>32</i> | <i>32</i> | <i>8</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | <i>18</i> | <i>14</i> | <i>4</i> | | | |

| з.е. на курсе | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|---------------|----------|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|----------|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|----------|-----|----|-----|----|-----------|--------------|----------|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|----------------------|--------------|--|--|
| | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Код | Наименование | | |
| | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | | | | |
| 3 | 6 | 4 | | | 94 | 4 | з | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о2к | 15 | Кафедра химии и естествознания | |
| | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о2к | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о | 8 | 8 | | | 124 | 4 | о2к | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра физики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра физики | |
| | | | | | | | | 4 | | | | | | | 12 | 8 | 8 | | | 107 | 9 | эк | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | | | | | | | 12 | 8 | 8 | | | 107 | 9 | эк | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 4 | | | | | | | 12 | 8 | 8 | | | 107 | 9 | эк | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 2 | | | | | | | 10 | | 8 | | | 50 | 4 | эк | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 2 | | | | | | | 10 | | 8 | | | 50 | 4 | эк | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 4 | 6 | 6 | 6 | | 117 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 6 | 6 | 6 | | 117 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| | | | | | | | | 4 | 6 | 6 | 6 | | 117 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельно | |
| 40 | 52 | 16 | 22 | | 694 | 44 | | 28 | 10 | 26 | | 518 | 30 | | 33 | 28 | 14 | 30 | | 514 | 26 | | 54 | 16 | 36 | | 435 | 35 | | | | |
| 45 | 52 | 16 | 22 | | 694 | 44 | | 44 | 10 | 36 | | 664 | 38 | | 33 | 28 | 14 | 30 | | 514 | 26 | | 54 | 16 | 36 | | 435 | 35 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| 3 | | | | | | | | | | | 2 | 102 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 210 | 4 | о | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| 3 | | | | | | | | | | | 2 | 102 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 210 | 4 | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | 2 | 102 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 210 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 83 | 9 | э | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 196 | | | | 14 | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| | | | | | | | | | | | | 216 | | | 9 | | | | | | | | | | 36 | 279 | 9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 216 | | | 9 | | | | | | | | | | 36 | 279 | 9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра физики |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 14 | | 18 | 4 | э | 9 | 9 | Кафедра гражданского права |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 14 | | 18 | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 14 | | 18 | 4 | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-2; ОК-3 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-13 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-15; ОПК-3 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-11; ПК-22 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОК-12 |
| Б1.Б.07 | Физика | ОК-10; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.08 | Химия | ОК-11; ПК-20; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.09 | Экология и основы природопользования | ОК-11; ОПК-4; ПК-22 |
| Б1.Б.10 | Ноксология | ОК-7; ОК-8; ПК-14; ПК-19 |
| Б1.Б.11 | Начертательная геометрия Инженерная графика | ОК-4; ОК-12 |
| Б1.Б.12 | Механика | ОК-4; ОК-6 |
| Б1.Б.13 | Гидрогазодинамика | ОК-10; ПК-22 |
| Б1.Б.14 | Теплофизика | ОК-10; ПК-22 |
| Б1.Б.15 | Электроника и электротехника | ОК-10; ПК-23 |
| Б1.Б.16 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.Б.17 | Медико-биологические основы безопасности | ОК-7; ПК-14; ПК-16 |
| Б1.Б.18 | Методика обучения работников требованиям безопасности | ОК-4; ОПК-4 |
| Б1.Б.19 | Управление техносферной безопасностью | ОК-9; ОК-14; ОПК-5; ПК-9; ПК-11 |
| Б1.Б.20 | Основы экономических знаний | ОПК-2; ПК-22 |
| Б1.Б.21 | Русский язык и речевая коммуникация | ОК-13 |
| Б1.Б.22 | Физиология человека | ОК-10; ПК-22 |
| Б1.Б.23 | Психологические основы безопасности | ОК-5 |
| Б1.Б.24 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.Б.24.01 | Физическая культура и спорт | ОК-1 |
| Б1.Б.24.02 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-1 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.01 | Экономика безопасности жизнедеятельности | ОПК-2; ПК-22 |
| Б1.В.02 | Надзор и контроль в сфере безопасности | ПК-18 |
| Б1.В.03 | Мониторинг среды обитания | ОПК-3; ПК-15 |
| Б1.В.04 | Безопасность труда | ОПК-3; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.05 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | ПК-9; ПК-10; ПК-17 |
| Б1.В.06 | Системы защиты среды обитания | ОПК-1; ПК-18 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.07 | Источники загрязнения среды обитания | ПК-14; ПК-19 |
| Б1.В.08 | Экспертиза условий труда | ОПК-3; ПК-12; ПК-18 |
| Б1.В.09 | Экспертиза проектов | ОПК-3; ПК-12; ПК-18 |
| Б1.В.10 | Надежность технических систем и техногенный риск | ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.11 | Теория горения и взрыва | ОК-7; ПК-22 |
| Б1.В.12 | Научно-исследовательская работа | ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Оказание первой помощи при несчастных случаях | ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Первая медицинская помощь | ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-15; ПК-20; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Физико-химические методы анализа | ПК-15; ПК-20; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Аналитические методы экологического мониторинга | ПК-15; ПК-20; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-7; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Физико-химические процессы в техносфере | ОК-7; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Химия окружающей среды | ОК-7; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-12; ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности | ОК-12; ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоинформационные системы | ОК-12; ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Материаловедение и технология материалов | ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технологические процессы в техносфере | ОПК-1; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-15; ПК-15; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Электромагнитная и радиационная безопасность | ОК-15; ПК-15; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Электробезопасность | ОК-15; ПК-15; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-1; ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Охрана окружающей среды в электроэнергетике | ОПК-1; ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Охрана окружающей среды в теплоэнергетике | ОПК-1; ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-15; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Промышленная акустика | ПК-15; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Теория погрешностей | ПК-15; ПК-20 |
| Б2 | Практики | ОК-8; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-8; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | ОК-8; ПК-12; ПК-16; ПК-19; ПК-23 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | ОК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УПП-20.03.01.01-А-3-2018-Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|--|
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ОК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-23 |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | ОК-8; ОПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.Б.01 | Подготовка и сдача государственного экзамена | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22 |
| Б3.Б.02 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| ФТД | Факультативы | ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ПК-22 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ПК-22 |
| ФТД.В.01 | Адаптивный курс физики | ОК-4 |
| ФТД.В.02 | Законодательство в безопасности жизнедеятельност | ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-22 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | э.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 236 | 248 | 242 | 49 | 48 | 48 | 48 | 49 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 30.9% | 213 | 216 | 216 | 45 | 45 | 48 | 45 | 33 |
| Базовая часть | | | | 96 | 120 | 119 | 45 | 45 | 24 | 5 | |
| Вариативная часть | | | | 96 | 117 | 97 | | | 24 | 40 | 33 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 15 | 3 | 3 | | 3 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 15 | 3 | 3 | | 3 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | 1 |
| Вариативная часть | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 45.48% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 24.8% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.7 | 50.2 | 48.7 | 43.2 | 40.5 | 40.6 |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 172.4 | 164 | 170 | 170 | 180 | 178 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 7 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 8 | 5 | 7 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 2 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 5 | 7 | 9 | 8 | 9 |