

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.03.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе адъюнктуры



20.07.01

Направление подготовки 20.07.01 Техносферная безопасность  
направленность (профиль) образовательной программы  
Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)

Кафедра: Инженерно-технических экспертиз и криминалистики  
Факультет: Заочного и дистанционного обучения,  
подготовки кадров высшей квалификации

|  |
|--|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u>                                     |
| Срок получения образования: <u>3г</u>                            |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) 1258-ДСП от 17.09.2014

|   |   |
|---|---|
| + | <u>Виды профессиональной деятельности</u> |
| + | <u>Научно-исследовательская</u>           |
| + | <u>Преподавательская</u>                  |

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Академии  
по учебной работе

Елфимова М.В. / Елфимова М.В./

Заместитель начальника УМО

Бобёр Д.А. / Бобёр Д.А./

Руководитель образовательной программы

Пожаркова И.Н. / Пожаркова И.Н./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| 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   | =        | = | = | = | *       |   |   |   | *      |    |    |    |         | *  |    |    |        | *  | *  | *  | *       | Э  | К  | К  |      | *  | *  | *  | *      | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *      | *  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  |   |   |   |
| II  |          |   |   |   | *       |   |   |   | *      |    |    |    |         | *  |    |    |        | *  | *  | *  | *       | Э  | К  | К  |      | *  | *  | *  | *      | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *      | *  | Э  | К  | К  | К  | К  |    |   |   |   |
| III |          |   |   |   | *       |   |   |   | *      |    |    |    |         | *  |    |    |        | *  | *  | *  | *       | Э  | К  | К  |      | *  | *  | *  | *      | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *    | *  | *  | *  | *      | *  | Э  | Г  | Г  | Д  | Д  | Д  | Д | К | К |
| IV  | К        | К | К | К | =       | = | = | = | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | = | = | = |

## Сводные данные

|  |  | Курс 1          |                 |                 | Курс 2          |                 |                 | Курс 3          |                 |                 | Итого           |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |  | Сем. 1          | Сем. 2          | Всего           | Сем. 3          | Сем. 4          | Всего           | Сем. 5          | Сем. 6          | Всего           |                 |
|  | Теоретическое обучение, практики и научные исследования                        | 16<br>5/6       | 24<br>1/6       | 41              | 16<br>5/6       | 25<br>1/6       | 42              | 16<br>5/6       | 17<br>1/6       | 34              | 117             |
| Э  | Экзаменационные сессии   | 1               | 2               | 3               | 1               | 1               | 2               | 1               | 1               | 2               | 7               |
| Г  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2               | 2               | 2               |
| Д  | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4               | 4               | 4               |
| К  | Каникулы   | 2               | 4               | 6               | 2               | 4               | 6               | 2               | 6               | 8               | 20              |
| *  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                             | 1<br>1/6<br>(7) | 2<br>5/6<br>(5) | 2<br>(12<br>дн) | 1<br>1/6<br>(7) | 2<br>5/6<br>(5) | 2<br>(12<br>дн) | 1<br>1/6<br>(7) | 2<br>5/6<br>(5) | 2<br>(12<br>дн) | 6<br>(36<br>дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед    |                 |                 | более 39 нед    |                 |                 | более 39 нед    |                 |                 |                 |
| Итого  |  | 21              | 31              | <b>52</b>       | 21              | 31              | <b>52</b>       | 21              | 31              | <b>52</b>       | 156             |
| Аспирантов   |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Сдающих канд экз   |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Соискателей с руков  |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Изучающих ФД   |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Групп  |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

|       |  | Итого                                   |       |              |      |       |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        |
|-------|--|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |  | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 |
|       |  |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                   |   |       |              | 182  | 183   | 183  | 60     | 21.5   | 38.5   | 63     | 26     | 37     | 60     | 25.5   | 34.5   |
|       | Итого на подготовку аспиранта                              |   |       |              | 180  | 180   | 180  | 60     | 21.5   | 38.5   | 60     | 25     | 35     | 60     | 25.5   | 34.5   |
| Б1    | Дисциплины (модули)  | 30%                                     | 70%   | 9.5%         | 30   | 30    | 30   | 22     | 10.5   | 11.5   | 8      | 6      | 2      |        |        |        |
| Б1.Б  | Базовая часть  |   |       |              | 9    | 9     | 9    | 9      | 4      | 5      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 21   | 21    | 21   | 13     | 6.5    | 6.5    | 8      | 6      | 2      |        |        |        |
|       | Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0%                                      | 100%  | 0%           | 141  | 141   | 141  | 38     | 11     | 27     | 52     | 19     | 33     | 51     | 25.5   | 25.5   |
| Б2    | Практики   | 0%                                      | 100%  | 0%           | 12   | 12    | 12   |        |        |        | 10     | 3      | 7      | 2      | 2      |        |
| Б2.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 12   | 12    | 12   |        |        |        | 10     | 3      | 7      | 2      | 2      |        |
| Б3    | Научные исследования                                       | 0%                                      | 100%  | 0%           | 129  | 129   | 129  | 38     | 11     | 27     | 42     | 16     | 26     | 49     | 23.5   | 25.5   |
| Б3.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 129  | 129   | 129  | 38     | 11     | 27     | 42     | 16     | 26     | 49     | 23.5   | 25.5   |
| Б4    | Государственная итоговая аттестация                        | 100%                                    | 0%    | 0%           | 9    | 9     | 9    |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Б4.Б  | Базовая часть  |   |       |              | 9    | 9     | 9    |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Б4.В  | Вариативная часть  |   |       |              |      |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ФТД   | Факультативы   |   |       |              | 2    | 3     | 3    |        |        |        | 3      | 1      | 2      |        |        |        |
| ФТД.В | Вариативная часть  |   |       |              | 2    | 3     | 3    |        |        |        | 3      | 1      | 2      |        |        |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                            | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 51.8 | -      | 45.1   | 53.4   | -      | 52.6   | 52.2   | -      | 53.9   | 53.1   |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 29.2 | -      | 16     | 48     | -      | 52     | 20     | -      | 12     | 8      |
|       |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)               | ОП                                      |       |              |      |       | 4.9  | -      | 12.9   | 8.7    | -      | 5.2    | 2      | -      | 0.5    | 0.3    |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                    | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 532  | -      | 212    | 204    | -      | 78     | 38     | -      |        |        |
|       |  | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 16   | -      |        |        | -      | 4      | 8      | -      | 4      |        |
|       |  | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 24   | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 4      |
|       |  | Блок Б4                                 |       |              |      |       | 12   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 12     |
|       |  | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 28   | -      |        |        | -      | 14     | 14     | -      |        |        |
|       |  | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 612  | -      | 216    | 208    | -      | 100    | 64     | -      | 8      | 16     |
|       | Обязательные формы контроля                                | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |       |              |      |       |      | 2      |        | 2      | 1      | 1      |        | 2      |        | 2      |
|       |  | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |      |       |      | 7      | 4      | 3      | 5      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      |
|       |  | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |       |              |      |       |      | 3      |        | 3      | 2      |        | 2      | 3      | 1      | 2      |
|       |  | РЕФЕРАТЫ (Реф)                          |       |              |      |       |      | 7      | 3      | 4      | 2      | 1      | 1      |        |        |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                      | лекционных                              |       |              |      |       |      | 40.23% |        |        |        |        |        |        |        |        |



| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.Б          | Базовая часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-12   |
| Б1.Б.01       | История и философия науки   | УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  | УК-3; УК-4; ОПК-12  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8             |
| Б1.В.01       | Методика и методология научных исследований   | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-12; ПК-7  |
| Б1.В.02       | Основы педагогики и технологии обучения   | ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-8   |
| Б1.В.03       | Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.В.04       | Нормативно-правовые основы образовательной и научной деятельности   | ОПК-4; ОПК-8; ПК-7  |
| Б1.В.05       | Пожарная и промышленная безопасность  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б1.В.06       | Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера   | ОПК-1; ПК-5; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | УК-3; ОПК-9; ОПК-11; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы психологии высшей школы и профессиональная этика преподавателя   | УК-3; ОПК-9; ОПК-11; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общения  | УК-3; ОПК-9; ОПК-11; ПК-8   |
| Б2            | Практики  | УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                  |
| Б2.В          | Вариативная часть   | УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                  |
| Б2.В.01(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           | УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7   |
| Б3            | Научные исследования  | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б3.В          | Вариативная часть   | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская деятельность   | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7   |
| Б3.В.02(Н)    | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                      | УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-7  |
| Б4            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б4.Б          | Базовая часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б4.В          | Вариативная часть   |   |
| ФТД           | Факультативы  | ПК-2; ПК-3  |
| ФТД.В         | Вариативная часть   | ПК-2; ПК-3  |
| ФТД.В.01      | Информационные технологии в оценке пожарного риска  | ПК-2  |
| ФТД.В.02      | Методы и технологии обнаружения пожаров   | ПК-3  |