

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Штриплинг Л.О.

"18" *февраля* 20 *20* г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № *1* "18" *февраля* 20 *20* г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность (специализация/профиль):

Пожарная безопасность

Прием 2020 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Специалист

Срок обучения:

5 лет

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | | Всего объем | | | Ауд., час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедра | | | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------|----------|-----------|------|------|------|-------|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------|---------------|------|--------|------|---------|---------|--|----|
| | | Экз. | Зач., д/з(*) | КР (р), КР (и) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | 9 с. | | 10 с. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | | 10 / 10 | | |
| Б1 | Блок I. Дисциплины (модули) | | | | 265 | 9868 | 1080 | 3683 | 1620 | 1757 | 306 | 5105 | 920 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.01 | Базовая часть | | | | 229 | 8244 | 900 | 2891 | 1386 | 1217 | 288 | 4453 | 830 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.01.1 | История | | 1 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | | | 3 |
| Б1.01.2 | Иностранный язык | | 1, 2, 3* | | 8 | 288 | | 144 | | 144 | | 144 | 30 | 36 36 36 10 | 54 10 | 54 10 | | | | | | | | | | 10 |
| Б1.01.3 | Философия | | 2 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | | 3 |
| Б1.01.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.5 | Физическая культура и спорт | | 6 | | 2 | 72 | | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | 18 18 36 | | | | | | | 39 |
| Б1.01.6 | Экономика предприятия и управление производством | | 4 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | 42 |
| Б1.01.7 | Физика | 4 | 2, 3 | | 10 | 360 | 36 | 198 | 108 | 36 | 54 | 126 | 30 | | 36 18 18 54 10 | 36 18 18 36 10 | 36 18 36 10 | | | | | | | | | 7 |
| Б1.01.8 | Математика | 2, 4 | 1, 3 | | 16 | 576 | 72 | 252 | 144 | 108 | | 252 | 40 | 36 36 90 10 | 36 36 54 10 | 36 18 72 10 | 36 18 36 10 | | | | | | | | | 5 |
| Б1.01.9 | Информатика | 2 | 1 | | 5 | 180 | 36 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 20 | 18 18 36 10 | 18 18 36 10 | | | | | | | | | | | 56 |
| Б1.01.10 | Экология | | 1 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | | 18 | 72 | 10 | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.11 | Прикладная механика | 3, 4 | 2 | 4п | 10 | 360 | 72 | 144 | 90 | 36 | 18 | 144 | 60 | | 18 18 54 10 | 36 18 36 10 | 36 18 54 40 | | | | | | | | | 15 |
| Б1.01.12 | Надежность технических систем | | 4 | | 4 | 144 | | 54 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | 36 18 90 10 | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.13 | Теория автоматического управления | | 4 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | 18 18 72 10 | | | | | | | | | 26 |
| Б1.01.14 | Электротехника и электроника | 3 | | | 4 | 144 | 36 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | 10 | | | 18 18 54 10 | | | | | | | | | | 18 |
| Б1.01.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | 37 |
| Б1.01.16 | Материаловедение | | 1 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | | 18 | 72 | 10 | 18 18 72 10 | | | | | | | | | | | | 16 |
| Б1.01.17 | Инженерная и компьютерная графика | 1, 2 | | | 5 | 180 | 72 | 90 | 36 | | 54 | 18 | | 18 36 72 18 | 18 18 18 | | | | | | | | | | | 8 |

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | | Всего объем | | | Ауд., час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедра | | | | |
|----------|---|---------|--------------------------|---------------|-------------|------|----------|-----------|------|-----|------|-------|---|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|--|--|----|
| | | Экз. | Зач., лаб ^(*) | КР (р), КТ(и) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | 9 с. | | 10 с. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практика, ГИА) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | | 10 / 10 | | | |
| Б1.01.18 | Химия | 1 | | | 3 | 108 | 36 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 10 | 18 36 | 18 10 | | | | | | | | | | | | 28 |
| Б1.01.19 | Основы научной работы | | 1, 2 | | 4 | 144 | | 36 | 36 | | | 108 | 20 | 18 54 | 18 10 | | | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.20 | Анатомия и физиология человека | 2 | | | 6 | 216 | 36 | 36 | 18 | | 18 | 144 | 10 | | 18 144 | 18 10 | | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.21 | Русский язык и культура речи | 3 | | | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | 18 72 | 18 10 | | | | | | | | | | 3 |
| Б1.01.22 | Гидравлика | 5 | | | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | 18 72 | 18 10 | | | | | | | | | | 19 |
| Б1.01.23 | Теплотехника | | 6 | | 4 | 144 | | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | | 18 108 | 18 10 | | | | | | | | | 19 |
| Б1.01.24 | Теория горения и взрыва | | 5 | | 4 | 144 | | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | 18 108 | 18 10 | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.25 | Основы пожарной профилактики | 4 | | | 5 | 180 | 36 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 10 | | | 18 90 | 36 10 | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.26 | Физико-химические основы развития и тушения пожаров | 6 | | | 5 | 180 | 36 | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | | 18 108 | 18 10 | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.27 | Прогнозирование опасных факторов пожара | | 7 | | 3 | 108 | | 54 | 18 | 36 | | 54 | 10 | | | | | 18 54 | 36 10 | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.28 | Оценка пожарных рисков для гражданских зданий и производственных объектов | 8 | | | 5 | 180 | 36 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 10 | | | | | | 18 90 | 36 10 | | | | | | | 46 |
| Б1.01.29 | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности | 5 | | 5р | 5 | 180 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 30 | | | | 36 72 | 36 30 | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.30 | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре | 6 | | 6и | 7 | 252 | 36 | 90 | 36 | 54 | | 126 | 40 | | | | 36 126 | 54 40 | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.31 | Пожарная профилактика в строительстве | 8 | 7 | 8и | 7 | 252 | 36 | 90 | 54 | 36 | | 126 | 50 | | | | | 36 54 | 18 10 | 18 72 | 18 40 | | | | | | 46 |
| Б1.01.32 | Пожарная и аварийно-спасательная техника | 6 | 5 | | 8 | 288 | 36 | 126 | 54 | 72 | | 126 | 10 | | | 36 108 | 36 10 | 18 18 | | | | | | | | | 46 |
| Б1.01.33 | Пожарная безопасность технологических процессов | 7 | 6* | 7и | 8 | 288 | 36 | 144 | 72 | 72 | | 108 | 50 | | | | 36 36 | 36 10 | 36 72 | 36 40 | | | | | | | 46 |
| Б1.01.34 | Основы организации и тактики пожаротушения | | 7 | | 3 | 108 | | 54 | 18 | 36 | | 54 | 10 | | | | | | 18 54 | 36 10 | | | | | | | 46 |
| Б1.01.35 | Пожарная безопасность электроустановок | | 5 | | 4 | 144 | | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | 18 108 | 18 10 | | | | | | | | | | 46 |

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | | Всего объем | | | Ауд., час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | | |
|----------|--|---------|------------------------|-----------------|-------------|------|----------|-----------|------|-----|------|-------|---|---|--------|------|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----|----|
| | | Экз. | Зач., д/з ² | КР (р., КЭП(и)) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | 9 с. | | 10 с. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | | 10 / 10 | | | | | |
| Б1.01.36 | Производственная и пожарная автоматика | 8 | | | 4 | 144 | 36 | 54 | 36 | 18 | | 54 | 10 | | | | | | | | | 36 18 | 54 10 | | | | 46 | | |
| Б1.01.37 | Расчет, монтаж и эксплуатация систем пожарной автоматики | 9 | | 9п | 5 | 180 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 40 | | | | | | | | | | 36 36 | 72 40 | | | | 46 | |
| Б1.01.38 | Правовое регулирование в области пожарной безопасности | | 8 | | 3 | 108 | | 54 | 36 | 18 | | 54 | 10 | | | | | | | | | 36 18 | 54 10 | | | | 46 | | |
| Б1.01.39 | Основы государственного пожарного надзора | | 9* | | 4 | 144 | | 54 | 18 | 36 | | 90 | 10 | | | | | | | | | | | 18 36 | 90 10 | | | 46 | |
| Б1.01.40 | Экономика пожарной безопасности | | 9 | | 4 | 144 | | 54 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | | | | | | | 36 18 | 90 10 | | | 46 | |
| Б1.01.41 | Правоведение (основы теории права) | | 6 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | 18 18 | 72 10 | | | | | | | | 53 | |
| Б1.01.42 | Социология (социальная безопасность) | | 7 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | 18 18 | 72 10 | | | | | | | 3 | |
| Б1.01.43 | Психология и педагогика | | 5 | | 3 | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | 18 18 | 72 10 | | | | | | | | 11 | |
| Б1.01.44 | Политология | | 8 | | 3 | 108 | | 27 | 18 | 9 | | 81 | 10 | | | | | | | | | 18 9 | 81 10 | | | | | 3 | |
| Б1.01.45 | Основы первой медицинской помощи | 6 | | | 4 | 144 | 36 | 54 | 18 | 36 | | 54 | 10 | | | | | | | 18 36 | 54 10 | | | | | | | 46 | |
| Б1.01.46 | Систематизация знаний и навыков в профессиональной деятельности | 10 | | | 16 | 576 | 36 | 20 | | 20 | | 520 | 100 | | | | | | | | | | | | | 20 | 520 100 | 46 | |
| Б1.02 | Вариативная часть | | | | 36 | 1624 | 180 | 792 | 234 | 540 | 18 | 652 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.02.1 | Пожарная безопасность нефтехимических производств | 9 | | | 5 | 180 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 10 | | | | | | | | | | | 36 36 | 72 10 | | | 46 | |
| Б1.02.2 | Пожарная безопасность в строительной индустрии | | 8 | | 4 | 144 | | 72 | 36 | 36 | | 72 | 10 | | | | | | | | | 36 36 | 72 10 | | | | | 46 | |
| Б1.02.3 | Пожарная безопасность промышленных предприятий | 9 | | | 5 | 180 | 36 | 54 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | | | | | | | 36 18 | 90 10 | | | 46 | |
| Б1.02.4 | Пожарная безопасность объектов добычи, транспортировки и хранения нефти и газа | 8 | | | 5 | 180 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 10 | | | | | | | | | 36 36 | 72 10 | | | | | 46 | |
| Б1.02.5 | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий | | 9 | | 4 | 144 | | 54 | 18 | 36 | | 90 | 10 | | | | | | | | | | | | 18 36 | 90 10 | | | 46 |

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | Всего объем | | | Ауд. час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедра | | | |
|----------|---|---------|---------------|----------------|----|------|----------|-------|------|--------|------|--|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-------|----|
| | | Экз. | Зач., д.з.*) | КР (р), КЭП(и) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | | 9 с. | 10 с. | |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА) | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | 10 / 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.02.6 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | | 1, 2, 3, 4, 5 | | | 328 | | 324 | | 324 | | 4 | | 72 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | 39 |
| Б1.ДВ1 | Дисциплины (модули) по выбору (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ1.1 | Надзор и контроль в сфере безопасности | 7 | | | 5 | 180 | 36 | 54 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | | | 36 | 18 | 90 | 10 | | 46 |
| Б1.ДВ1.2 | Мониторинг безопасности (А) | 7 | | | 5 | 180 | 36 | 54 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | | | 36 | 18 | 90 | 10 | | 46 |
| Б1.ДВ2 | Дисциплины (модули) по выбору (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ2.1 | Информационное обеспечение пожарной безопасности | 5 | | | 4 | 144 | 36 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | 20 | | | | | 18 | 18 | 18 | 54 | 20 | | | 46 |
| Б1.ДВ2.2 | Автоматизированное рабочее место инженера (А) | 5 | | | 4 | 144 | 36 | 54 | 36 | 18 | | 54 | 10 | | | | | 36 | 18 | 54 | 10 | | | | 46 |
| Б1.ДВ3 | Дисциплины (модули) по выбору (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ3.1 | Защита в чрезвычайных ситуациях | | 7 | | 4 | 144 | | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | | | | | 18 | 18 | 108 | 10 | | 46 |
| Б1.ДВ3.2 | Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях (А) | | 7 | | 4 | 144 | | 36 | 18 | 18 | | 108 | 10 | | | | | | | 18 | 18 | 108 | 10 | | 46 |
| Б2 | Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | 29 | 1044 | | 36 | | 36 | | 36 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.01 | Базовая часть | | | | 29 | 1044 | | 36 | | 36 | | 36 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.01.1 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | | 3* | | 6 | 216 | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | 46 |
| Б2.01.2 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 5*, 9* | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | | | 46 |
| Б2.01.3 | Производственная практика (преддипломная практика) | | 10* | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | 46 |

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | | Всего объем | | | Ауд. час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедр. | | | | |
|--|--|-----------------|-------------|---------------|-------------|-------|----------|---------------------------|------|------|------|-------|---|---|--------|------|--------|------|------|------|--------|------|---------|---------|----|--|----|
| | | Экз. | Зач., ди(*) | КР (р), КР(и) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | 9 с. | | 10 с. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | | 10 / 10 | | | |
| Б2.01.4 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | 9* | | 2 | 72 | | 36 | | 36 | | 36 | 10 | | | | | | | | | | 36 | 10 | | | 46 |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 216 | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Базовая часть | | | | 6 | 216 | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01.1 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защита выпускной квалификационной работы | 10 | | | 6 | 216 | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | 216 | 24 | | 46 |
| Ф | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.02 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.02.1 | Элементарная математика | | 1 | | 3 | 108 | | 36 | | 36 | | 72 | 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Ф.02.2 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | 5 | | 3 | 108 | | 81 | 27 | 54 | | 27 | | | | | | 27 | 54 | | | | | | | | 80 |
| Ф.02.3 | Проектное управление инновациями | | 7 | | 4 | 144 | | 18 | | 18 | | 126 | 10 | | | | | | | 18 | | | | | | | 80 |
| Ф.02.4 | Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 |
| Ф.02.4.1 | Военная подготовка офицеров запаса | 7, 8, 8.4, 5, 6 | | | | 972 | | | | | | 972 | | | | | 162 | 162 | 156 | 147 | 345 | | | | | | 41 |
| Ф.02.4.2 | Военная подготовка сержантов запаса | 6, 7, 8, 5, 8* | | | | 819 | | | | | | 819 | | | | | | 159 | 159 | 159 | 342 | | | | | | 41 |
| Ф.02.4.3 | Военная подготовка солдат запаса | | | | | 684 | | | | | | 684 | | | | | | 159 | 147 | 126 | 252 | | | | | | 41 |
| ИТОГО (без факультативов): | | | | | 300 | 11128 | 1080 | 3719 | 1620 | 1793 | 306 | 5141 | 954 | 904 | 972 | 972 | 864 | 972 | 972 | 864 | 864 | 936 | 540 | | | | |
| Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 43,99% | | | | | | | | Всего ауд. часов: | | 432 | 468 | 468 | 414 | 378 | 414 | 360 | 369 | 396 | 20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего часов на СРС: | | 472 | 504 | 504 | 450 | 594 | 558 | 504 | 495 | 540 | 520 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего часов на КСР: | | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 90 | 100 | 100 | 100 | 124 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Аудиторных часов (ч/нед): | | 24 | 26 | 26 | 23 | 21 | 23 | 20 | 20,5 | 22 | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего теор.обуч. (ч/нед): | | 50 | 54 | 54 | 48 | 54 | 54 | 48 | 48 | 52 | 54 | | | | | | | | |



| Аббр. | Дисциплина | Аттест. | | | Всего объем | | | Ауд. час | | | СРС | | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹ | | | | | | | | | | Кафедра | |
|-------|------------|---------|---------------------------|----------------|-------------|------|----------|----------|------|-----|------|----------------------------|---|--------|------|--------|------|------|------|--------|------|---------|---------|--|
| | | Экз. | Зач., д.и.г. ² | КР (р), КГП(и) | ЗЕ | Час. | Час/Экз. | Всего | лек. | пр. | лаб. | Всего КСР | 1 с. | 2 с. | 3 с. | 4 с. | 5 с. | 6 с. | 7 с. | 8 с. | 9 с. | 10 с. | | |
| | | | | | | | | | | | | | Недель теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 / 4 | 18 | 18 | 18 | 18 / 4 | 18 | 10 / 10 | | |
| | | | | | | | | | | | | экзаменов: | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | зачетов: | 8 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | | 41 | |
| | | | | | | | | | | | | диф. зачетов: | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | курсовых работ (проектов): | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | защита практик: | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | гос. итоговая аттестация: | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

Руководитель ООП 

Декан 

Начальник УМУ 

Примечание:

¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

| | | |
|---------------------|------------|------------|
| Лекции | Пр.занятия | Лаб.работы |
| СРС (практики, ГИА) | | КСР |

² - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством Обороны РФ.