Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова"□

Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 9 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Директор

Пенский М.А.

17.05.01

Специальность 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

Квалификация: инженер

Специализация: специализация N 9 "Патроны и гильзы"

Кафедра:

РДВУАС (БТИ АЛТГТУ)

производственно-технологическая

Факультет:

ИСФ

| Форма обуче | ния: Очная | |
|--------------|------------------------------------|--|
| Срок обучени | ия: 5л 6м | |
| + | Виды профессиональной деятельности | |
| + | проектно-конструкторская | |
| | HSVUHO-NCCUEUOBSTEUPCKSG | |

| Год начала подготовки (по учебног | иу плану) | 2018 | |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--|
| Учебный год | 2018-20 | 19 | |
| Образовательный стандарт | № 1161 d | т 12.09.2016 | |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

Начальник ОУРиМКО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель УГНС

Разработчик РУП

/Харитонов В.А/

Тушкина Т.М./

/ Литвинов А.В./

Петров Е.А./

Верещагин П.В./

/ Верещагин П.В./

Календарный учебный график

| Mec | C | Сентя | ябрь | | 5 | | стяб | | 2 | l | Ноя | • | | | ļ ека | • | | 4- I | нвар | - 1 | 1 | | врал | | 4 | | арт | | 5 | | трел | - 1 | 2 | | Ма | й | | | ∕юн | | L | <u></u> | Ию | | | | Ae | вгуст | - |
|-------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-----|---------|---------|---------|-----|--------------|---------|---------|---|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|----|-----|--------|---------|---------|---------|-------|---------|------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3-9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 87 - 77 | 29 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 56 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30- | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | | 1-7 | 8 - 14 | 22 - 22 | 02 - 27 | - 42 | 12 10 | 9C - OC | 77 . | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | 18 19 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | | | | | | | | | 8 49 | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | E | * * * * * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3 |) 3 |) 3 |) | / \ | / К | . k | КК | : к | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | E | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3 |) 3 |)) | /) | / H | СК | : k | КК | ĸ | к | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | E | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | : | 9 3 |) } | ′ \ | / \ | / \ | / К | . k | КК | : к | к | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | F | * * * * * * * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | : | 9 3 |) Г | ז ו | 1 [| 1 г | 1 K | . k | кк | : к | к | К |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | E | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3 |) F | 1 1 | 1 1 | 1 1 | ı K | . k | КК | : к | к | К |
| VI | к | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | пг | ا ا | Г * Г * Г * * Г * Г | Γ | Γ | Γ | К | К | ΚК | : = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = : | = = | = = | : : | = = | = = | = = | : = | = = | = = | = | = |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | _ | | Курс 2 | 2 | | Курс З | 3 | | Курс 4 | } | | Курс ! | 5 | | Курс (| 5 | Итого |
|-------|---|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------|------------------|-----------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. З | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | сем. 9 | ем. <i>А</i> | Всего | сем. В | сем. (| Всего | иного |
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | | 180 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | | 23 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 8 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 16 | | 16 | 20 |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 6 | 7 | 1 | 7 | 8 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 5 | | 5 | 41 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 6 (36 дн) |
| (не в | полжительность обучения включая нерабочие праздничные дни и кулы) | бол | ee 39 | нед | бол | nee 39 | нед | бол | iee 39 | нед | бол | 1ee 39 | нед | бол | пее 39 | нед | | И | .2 нед 89 нед | |
| Итог | ТО | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 26 | | 26 | 286 |
| Студ | центов | | 19 | | | 27 | | | 16 | | | 11 | | | 21 | | | 21 | | |
| Груг | п | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кур | oc 1 | Ку | pc 2 | Кур | с 3 | Кур | c 4 | Кур | oc 5 | К | урс 6 | Ку | рс 7 | 1 | |
|--------------------|----------------|--|-------------|-------|-------------|----------|---------|--------|-------------|-----|----------------|------|----------------|-------------|-----------------|----------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------------------|
| - | = | - | | | | Форма ко | онтроля | | | | 3. | .e. | | | Итого ак | ад.часов | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Сем. А | Сем. В | Сем. С | Сем. D | Сем. Е | | Закрепленная кафедра |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КΠ | KP | Контр. | Рефе рат | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | 3.e. | Код | Наименование |
| Блок 1. | Дисциплины | (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| + | B1.B.01 | История | | 1 | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.02 | Философия | | 3 | | | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | _ | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| _ | 51.5.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 140 | 140 | 148 | 36 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.5.04 | Правоведение | | 3 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | | | _ | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.05 | Психология и этика делового общения | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | _ | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.06 | Политология | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | _ | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.Б.07 | Основы экономики | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 78 | ЭП (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.08 | Менеджмент | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 45 | 45 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 78 | ЭП (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.09 | Высшая математика | 124 | | 3 | | | 13 | | 24 | 16 | 16 | 576 | 576 | 288 | 288 | 180 | 108 | 4 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 69 | ЕНД (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.10 | Физика | 13 | | 2 | | | 23 | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 180 | 180 | 144 | 72 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | 69 | ЕНД (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.11 | Химия | | 1 | | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 72 | ОХЭТ (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.12 | Экология | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 76 | ТГВ ПАХТ (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.13 | Информатика | 2 | 1 | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 99 | 45 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | 69 | ЕНД (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.Б.14 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | 23 | | | | | | 13 | 10 | 10 | 360 | 360 | 162 | 162 | 162 | 36 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 70 | МАХиПП (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.15 | Сопротивление материалов | 4 | 3 | | | | 4 | | 3 | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 108 | 72 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 67 | АТТМ (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.16 | Электротехника и промышленная электроника | | | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 71 | МСИА(БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.17 | Теоретическая механика | 3 | | | | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 63 | 27 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 67 | АТТМ (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 75 | ТМК (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.5.19 | Материаловедение | | 6 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 75 | ТМК (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.20 | Технология конструкционных материалов | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 75 | ТМК (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 75 | ТМК (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.22 | Экономика и управление производством | 5 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 78 | ЭП (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.23 | Системы автоматизированного проектирования средств поражения | А | | | | | | | А | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 81 | 27 | | | | | | | | | | 6 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.6.24 | Системы управления действием средств поражения | | 8 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.25 | Введение в специальность | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.5.26 | Основы баллистики и аэродинамики средств поражения | 8 | 7 | | | 8 | | | 7 | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 117 | 27 | | | | | | | 2 | 5 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.27 | Теория энергетических материалов | 6 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90 | 90 | 63 | 27 | | | | | | 5 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.28 | Устройство боеприпасов и взрывателей | 6 | 5 | | | | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 162 | 162 | 99 | 27 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | B1.B.29 | Методы испытаний средств поражения | 7 | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 27 | 27 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | Б1.Б.30 | Эффективность и надежность средств поражения | Α | 9 | | I | | | | Α | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 81 | 27 | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | 61.6.31 | Технология производства средств поражения | 9 | 78 | | | | 89 | | 7 | 10 | 10 | 360 | 360 | 216 | 216 | 117 | 27 | | | | | | | 3 | 3 | 4 | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | 61.6.32 | Технологическое оборудования производства средств поражения | 9 | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 126 | 126 | 63 | 27 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.5.33 | Основы проектирования средств поражения | 78 | | | | | | | 8 | 7 | 7 | 252 | 252 | 126 | 126 | 72 | 54 | | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | 61.6.34 | Автоматизация производства средств поражения | 9 | 8 | | 9 | | | | 8 | 9 | 9 | 324 | 324 | 180 | 180 | 117 | 27 | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | Б1.Б.35 | Физическая культура и спорт | | 12 | | I | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 74 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.36 | Дисциплины специализации | 7AA | 9 | | A | 7A | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 324 | 324 | 297 | 99 | | | | | | | 6 | | 3 | 11 | | | | | | |
| + | Б1.Б.36.01 | Проектирование патронов и гильз | 7 | | | | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 81 | 45 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.36.02 | Технология производства патронов и гильз | Α | 9 | | | Α | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 117 | 27 | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.Б.36.03 | Технологическое оборудование производства патронов и гильз | А | | | А | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 99 | 27 | | | | | | | | | | 6 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| <u></u> | | | | | | | | | | | 203 | 203 | 7308 | 7308 | 3488 | 3488 | 2911 | 909 | 26 | 27 | 25 | 21 | 13 | 13 | 20 | 17 | 21 | 20 | | | | | <u> </u> | |
| Вариат | ивная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| + | 51.B.01 | История средств поражения | | | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 45 | 45 | | 4 | T | ı | | | - 1 | | | | l . | I | ı | ı | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
|--------|---------------|---|--------|------------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-------|-------|------|------|------|------|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|-----|----------|----------|---|----|---------------------|
| + | 61.B.02 | Детали машин и основы конструирования | 5 | | | | 5 | | - | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | <u> </u> | 1 | | 5 | | -+ | | | | | | 1 | | 67 | АТТМ (БТИ АлтГТУ) |
| + | 61.B.03 | Неразрушающий контроль в производстве | 6 | | | | , | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 63 | 27 | | | | | | 4 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| | | специзделий | | | - | | | | | _ | | | | | - | | | | | | | | | 7 | | | | | | | - | | 1 | |
| + | Б1.B.04 | Гидро- и пневмопривод технологических машин | 5 | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | - | | 4 | | \dashv | | | | | | | - | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | B1.B.05 | Устройство и действие выстрелов стрелкового оружия | | | 4 | | | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 81 | 27 | | | | 5 | | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.B.06 | Листовая штамповка и проектирование штампов | 8 | 7 | | 8 | | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 126 | 126 | 135 | 27 | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.B.07 | Информационные технологии трехмерного моделирования | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.B.08 | Технология изготовления инструментов и оснастки в производстве патронов и гильз | | А | | | | | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.B.09 | Физика взрыва и удара | | | 6 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 90 | 54 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 51.B.10 | Элективные курсы по физической культуре | | 12345 6 | | | | | | | | | 328 | 328 | 324 | 324 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 61.B.10.01 | Физическое воспитание | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 324 | 324 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | CER (ETH A ET) |
| + | Б1.В.10.02 | Спортивное совершенствование | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 324 | 324 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | /4 | СГД (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология производства порохов и ракетных топлив | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 77 | ХТЭМИ (БТИ АлтГТУ) |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Производство метательных взрывчатых веществ | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 77 | ХТЭМИ (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 8 | 7 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 81 | 27 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы решения задач теории пластичности и упругости | 8 | 7 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 81 | 27 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Математические методы исследования процессов пластического и упругого деформирования | 8 | 7 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 81 | 27 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Математические основы технического эксперимента | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научно-исследовательской работы | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 9 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология производства взрывчатых веществ | 9 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | | | 77 | ХТЭМИ (БТИ АлтГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Технология производства и свойства энергетических материалов | 9 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | | | 77 | ХТЭМИ (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | A | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизированное проектирование технологической оснастки | | А | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Компьютерное моделирование операций штамповки | | А | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | А | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Боевые части тактических и оперативно- тактических средств поражения | | А | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы устройства и функционирования боевых частей | | А | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 6 | 5 | | | | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 126 | 126 | 135 | 27 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Теория обработки металлов давлением | 6 | 5 | | | | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 126 | 126 | 135 | 27 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория процессов штамповки | 6 | 5 | | | | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 126 | 126 | 135 | 27 | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Раневая баллистика | | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Раневое действие средств поражения | | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | <u> </u> | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| | | | | | | | | | | | 73 | 73 | 2956 | 2956 | 1566 | 1566 | 1111 | 279 | 20 | 4 | 3 | 8 | 15 | 13 | 9 | 8 | 4 | 9 | | _ | <u> </u> | - | 1 | |
| Блок 2 | Практики. 🛭 | том числе научно-исследовательская раб | ота (н | нир) | | | | | | | 276 | 276 | 10264 | 10264 | 5054 | 5054 | 4022 | 1188 | 26 | 31 | 28 | 29 | 28 | 26 | 29 | 25 | 25 | 29 | | <u> </u> | 1 | 1 | | |
| Базова | | , , , , , pro- | | , | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.6.01(Y) | Технологическая практика | | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.6.02(Y) | Технологическая практика | | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.6.03(Y) | Технологическая практика | | | 6 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| + | 52.5.04(H) | Научно-исследовательская работа | | | А | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |

| + | 62.6.05(II) | Конструкторская практика | | 8 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
|------|---------------|--|---|---|---|---|----|---|---|-----|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----------|----|----|------|----|----|----|----|---|----|----|--|
| | + | | | _ | + | - | +- | - | + | H- | <u></u> | + | + | | | _ | | | - | + | <u> </u> | - | _ | | | | | | + | +- | + | |
| + | 62.6.06(II) | Преддипломная практика | | В | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | | | | | | | | | | | 24 | | | 73 | РДВУАС (БТИ АлтГТУ) |
| | | | | | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | | | 1728 | | | 3 | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | 24 | | | | |
| | | | | | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | | | 1728 | | | 3 | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | 24 | | | | |
| Блок | 3.Государств | енная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базо | зая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 63.6.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| | | процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| ФТД. | Факультативь | ol . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вари | ативная часть | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях | 6 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 73 | РДВУАС (БТИ АЛТГТУ) |
| + | ФТД.В.02 | Противодействие техническим разведкам | 8 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 77 | ХТЭМИ (БТИ АлтГТУ) |
| | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | Т | | |
| | | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | | | | | | | 330 | 330 | 12208 | 12208 | 5054 | 5054 | 5966 | 1188 | 26 | 34 | 28 | 32 | 28 | 32 | 29 | 31 | 25 | 35 | 30 | | | | |
| | | Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | 49.7 | 53 | 53.7 | 53.5 | 53 | 53 | 52.5 | 48 | 44 | 52 | | | | | |
| | | Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | 25.9 | 25.9 | 26 | 25 | 27 | 25 | 29 | 25 | 27 | 27 | | | | | |
| | | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 30 | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| | Дисциплины (модули) | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; OПK-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| Б1.Б | Базовая часть | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| Б1.Б.01 | История | OK-4; OK-7 |
| Б1.Б.02 | Философия | OK-1; OK-3; OK-4 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | OK-3; OK-6; OK-7 |
| Б1.Б.04 | Правоведение | ОК-2; ОК-8; ОПК-3 |
| Б1.Б.05 | Психология и этика делового общения | ОК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.06 | Политология | ОК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.07 | Основы экономики | ОК-5; ОПК-4; ПК-16 |
| Б1.Б.08 | Менеджмент | ОК-5; ОК-8; ОПК-3 |
| Б1.Б.09 | Высшая математика | OK-1; OПK-7 |
| Б1.Б.10 | Физика | ОК-1; ОПК-7 |
| Б1.Б.11 | Химия | ОК-7; ОПК-7 |
| Б1.Б.12 | Экология | OK-1; OK-2 |
| Б1.Б.13 | Информатика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.Б.14 | Инженерная и компьютерная графика | OK-1; ПK-1; ПК-7 |
| Б1.Б.15 | Сопротивление материалов | ОПК-8; ПК-18 |
| Б1.Б.16 | Электротехника и промышленная электроника | ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.Б.17 | Теоретическая механика | ОПК-7; ПК-18 |
| Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-1; ПК-17 |
| Б1.Б.19 | Материаловедение | ОПК-7; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.Б.20 | Технология конструкционных материалов | ОПК-7; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | OK-2; OK-10; ПК-19 |
| Б1.Б.22 | Экономика и управление производством | ОК-5; ОПК-4; ПК-16 |
| Б1.Б.23 | Системы автоматизированного проектирования средств поражения | ОПК-9; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.Б.24 | Системы управления действием средств поражения | ОПК-8; ПК-3; ПК-14 |
| Б1.Б.25 | Введение в специальность | ОПК-5; ПК-12 |
| Б1.Б.26 | Основы баллистики и аэродинамики средств поражения | ОПК-6; ПК-10 |
| Б1.Б.27 | Теория энергетических материалов | ОПК-8; ПК-9; ПК-14 |
| Б1.Б.28 | Устройство боеприпасов и взрывателей | ОПК-7; ПК-2; ПК-5 |
| Б1.Б.29 | Методы испытаний средств поражения | ΠK-6; ΠK-17 |
| Б1.Б.30 | Эффективность и надежность средств поражения | ОПК-2; ПК-6; ПК-17 |

| Б1 | .Б.31 | Технология производства средств поражения | OK-7; NK-13; NK-14; NK-18 |
|------|---------------|--|--|
| Б1 | .Б.32 | Технологическое оборудования производства средств поражения | ОПК-1; ПК-15; ПК-18 |
| Б1 | .Б.33 | Основы проектирования средств поражения | ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8 |
| Б1 | .Б.34 | Автоматизация производства средств поражения | ОПК-10; ПК-18 |
| Б1 | .Б.35 | Физическая культура и спорт | ОК-9 |
| Б1 | .Б.36 | Дисциплины специализации | ПК-1; ПК-18; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| | Б1.Б.36.01 | Проектирование патронов и гильз | ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.7 |
| | Б1.Б.36.02 | Технология производства патронов и гильз | ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.6 |
| | Б1.Б.36.03 | Технологическое оборудование производства патронов и гильз | ПК-1; ПК-18; ПСК-9.5 |
| 51.B | | Вариативная часть | ОК-4; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| Б1 | .B.01 | История средств поражения | OK-4; ΠK-5 |
| Б1 | .B.02 | Детали машин и основы конструирования | ПК-11; ПК-15 |
| Б1 | .B.03 | Неразрушающий контроль в производстве специзделий | ПК-6; ПК-14; ПК-17 |
| Б1 | .B.04 | Гидро- и пневмопривод технологических машин | ОПК-8; ПК-18 |
| Б1 | .B.05 | Устройство и действие выстрелов стрелкового оружия | ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.7 |
| Б1 | .B.06 | Листовая штамповка и проектирование штампов | ПК-13; ПК-14 |
| Б1 | .B.07 | Информационные технологии трехмерного моделирования | ПК-1; ПК-7 |
| Б1 | .B.08 | Технология изготовления инструментов и оснастки в производстве патронов и гильз | ПК-16; ПСК-9.3; ПСК-9.5 |
| Б1 | .B.09 | Физика взрыва и удара | ОПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1 | .B.10 | Элективные курсы по физической культуре | OK-9 |
| | Б1.В.10.01 | Физическое воспитание | OK-9 |
| | Б1.В.10.02 | Спортивное совершенствование | OK-9 |
| Б1 | .В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-14 |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология производства порохов и ракетных топлив | ПК-14 |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Производство метательных взрывчатых веществ | ПК-14 |
| Б1 | .В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-7; ПК-13 |
| | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы решения задач теории пластичности и упругости | ОПК-7; ПК-13 |
| _ | Б1.В.ДВ.02.02 | Математические методы исследования процессов пластического и упругого деформирования | ОПК-7; ПК-13 |
| Б1 | .В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-1; ОПК-5; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.03.01 | Математические основы технического эксперимента | ОПК-1; ОПК-5; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научно-исследовательской работы | ОПК-1; ОПК-5; ПК-8 |
| Б1 | .В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-10; ПК-19; ПСК-9.4; ПСК-9.6 |

| Б1.В.ДВ.04.02 Технология производства и свойства энергетических материалов OK-10; ПК-19; ПСК-9.4; ПСК-9.6 Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 ОПК-9; ПК-8 Б1.В.ДВ.05.01 Автоматизирование проектирование технологической оснастки ОПК-9; ПК-8 Б1.В.ДВ.05.02 Компьютерное моделирование операций штамповки ОПК-9; ПК-8 Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Б1.В.ДВ.06.01 Боевые части тактических и оперативно-тактических средств поражения ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Б1.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования боевых частей ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 ОПК-4; ПК-13 Б1.В.ДВ.07.01 Теория процессов штамповки ОПК-4; ПК-13 Б1.В.ДВ.07.02 Теория процессов штамповки ОПК-4; ПК-13 Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 ОК-10; ПК-6 Б1.В.ДВ.08.01 Раневая баллистика ОК-10; ПК-6 Б1.В.ДВ.08.02 Раневая баллистика ОК-10; ПК-6 Б1.В.ДВ.08.02 Раневое действие средств поражения ОК-10; ПК-6 Б1.В.ДВ.08.02 Раневое действие средств поражения ОК-10; ПК-6 | | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология производства взрывчатых веществ | ОК-10; ПК-19; ПСК-9.4; ПСК-9.6 |
|---|-----|---------------|---|---|
| 18.18_18.0 Материалов Мостор На В В В В В В В В В В В В В В В В В В | | Б1.Б.ДБ.04.01 | | OK-10, FIK-15, FICK-5.4, FICK-5.0 |
| Б.1.6.ДВ.0.5.02 Компьютерской основного от места поражения Опк-9; пк-8 | | | материалов | ОК-10; ПК-19; ПСК-9.4; ПСК-9.6 |
| 16.16.ДВ.05.02 Компьютерное моделирование операций штамповко ОПК-9; ПК-8 16.18.ДВ.06.02 Компьютерное моделирование операций штамповко ОПК-9; ПК-8 16.18.ДВ.06.01 Деделятивия по выбору Б.18.ДВ.6 ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 16.18.ДВ.06.01 ОДЕЛЯТЬ ТАКТИЧЕСКИЯ И ОПЕРАТИВИЕ ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 16.18.ДВ.06.02 ОДЕЛЯТЬ ТАКТИЧЕСКИЯ И ОПЕРАТИВИТЕЛЬНОЕ ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 16.18.ДВ.06.02 ОДЕЛЯТЬ ТАКТИЧЕСКИЯ И ОПЕРАТИВИТЕЛЬНОЕ ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 16.18.ДВ.06.02 ОДЕЛЯТЬ ТАКТИЧЕСКИЯ ОДЕЛЯТ | | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-9; ПК-8 |
| Б.1.В. д.В.0.6 Дисциплины по выбору Б.1.В. д.В. 6 ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Б.1.В. д.В.0.6.0.1 Орсговы устройства и функционирования боевых устройства и функционирова и функци | | Б1.В.ДВ.05.01 | | ОПК-9; ПК-8 |
| Б.І.В.ДВ.06 об Спекта практичено Описата полужения Описата полужения полужения Описата полужения Описата полужения Описата полужения Описата полужения Описата полужения Описата полужен | | Б1.В.ДВ.05.02 | Компьютерное моделирование операций штамповки | ОПК-9; ПК-8 |
| Б.1.8,ДВ.05.00 Средств поражения ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Б.1.8,ДВ.07 Дисципинны по выбору Б1.8,ДВ.7 ОПК-4; ПК-13 Б.1.8,ДВ.07 Теория обработим иеталнов давлением ОПК-4; ПК-13 Б.1.8,ДВ.07 Теория обработим неталнов давлением ОПК-4; ПК-13 Б.1.8,ДВ.07 Теория обработим неталнов давлением ОПК-4; ПК-13 Б.1.8,ДВ.08 Дисципинны по выбору Б1.8,ДВ.8 ОК-10; ПК-6 Б.1.8,ДВ.08 Дисципинны по выбору Б1.8,ДВ.8 ОК-10; ПК-11; ПК-6 Б.1.8,ДВ.08 Дисципинны по выбору Б1.8,ДВ.8 ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; | | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 51.8,18.00 / Вален Б.1.8,18.00 / Вален | | Б1.В.ДВ.06.01 | средств поражения | ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б.І.В.ДВ.07.01 Теория обработки металлов давлением ОПК-4; ПК-13 ОПК-6; ПК-13 ОПК-6; ПК-13 ОК-10; ПК-6 ОК-10; ПК-10; ПК-11; П | | Б1.В.ДВ.06.02 | | ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б.1.8_ДВ.07.02 Теория процессов штамповки ОПК-4; ПК-13 | | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-4; ПК-13 |
| Б1.8.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.8 ОК-10; ПК-6 | | Б1.В.ДВ.07.01 | Теория обработки металлов давлением | ОПК-4; ПК-13 |
| Б.1.В.ДВ.08.01 Раневая баллистика | | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория процессов штамповки | ОПК-4; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.08.02 Раневое действие средств поражения ОК-10; ПК-6 | | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОК-10; ПК-6 |
| Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | Б1.В.ДВ.08.01 | Раневая баллистика | ОК-10; ПК-6 |
| P2 работа (НИР) ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 | | Б1.В.ДВ.08.02 | Раневое действие средств поражения | ОК-10; ПК-6 |
| Б2.Б. Базовая часть ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.7 | Б2 | | | |
| Б2.Б.02(У) Технологическая практика ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-17; ПСК-9.1 | Б | 2.Б | Базовая часть | |
| Б2.Б.03(У) Технологическая практика ПК-1; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19 | | Б2.Б.01(У) | Технологическая практика | OK-7; OK-10; OПK-1; ПK-1 |
| Б2.Б. 04(Н) Научно-исследовательская работа ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12 Б2.Б.05(П) Конструкторская практика ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПСК-9.5; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б2.Б.06(П) Преддипломная практика ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б2.В Вариативная часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-7; ПК-18; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-9, 4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б3.Б Базовая часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-7; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.5; ПСК-9.7 Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты и на процедуру защиты и на процедуру защиты и пр | | Б2.Б.02(У) | Технологическая практика | ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-17; ПСК-9.1 |
| Б2.Б.05(П) Конструкторская практика ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-16; ПК-18; ПСК-9.5; ПСК-9.7 Б2.Б.06(П) Преддипломная практика ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б2.В Вариативная часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9.5; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б3.Б Базовая часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.5 Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-18; ПК-19; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 ФТД. В Вариативная часть ОК-10; ОПК-1; ОПК-2 ФТД. В Приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ОК-10 | | Б2.Б.03(У) | Технологическая практика | ПК-1; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19 |
| Б2.Б.06(П) Преддипломная практика ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.4; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б2.В Вариативная часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-9; ПСК-9.2; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б3.Б Базовая часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.2; ПСК-9.2; ПСК-9.2; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б3.Б.О1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-11; П | | Б2.Б.04(Н) | Научно-исследовательская работа | ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В Вариативная часть Б3.В Вариативная часть ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 ФТД. В Вариативная часть ОК-10; ОПК-1; ОПК-2 ОК-10; ОПК-10; | | Б2.Б.05(П) | Конструкторская практика | ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПСК-9.5; ПСК-9.7 |
| Б3 ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-9; ОПК-9; ОПК-9; ОПК-9; ОПК-9; ОПК-9; ПК-11; ПК-2; ПК-9; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 | | Б2.Б.06(П) | Преддипломная практика | ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| Б3. Б Государственная итоговая аттестация ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-13; ПК-1 | Б | 2.B | Вариативная часть | |
| Б3.Б Базовая часть ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты и процедуру защиты ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 ФТД.В Вариативная часть ОК-10; ОПК-1; ОПК-2 ФТД.В.01 Приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ОК-10 | Б3 | | Государственная итоговая аттестация | ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК- |
| Б3.Б.01 Включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты и процедуру защиты ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.2; ПСК-9.2; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 ФТД.В Вариативная часть ОК-10; ОПК-1 ФТД.В.01 Приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ОК-10 | Б | 3.5 | Базовая часть | ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК- 15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-9.1; ПСК-9.2; ПСК-9.3; ПСК-9.4; ПСК-9.5; ПСК-9.6; ПСК-9.7 |
| ФТД.В Вариативная часть ОК-10; ОПК-1; ОПК-2 ФТД.В.01 Приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ОК-10 | | Б3.Б.01 | включая подготовку к процедуре защиты и | ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК- |
| ФТД.В.01 Приемы оказания первой помощи пострадавшим в VK-10 | ФТД | | Факультативы | OK-10; OПK-1; OПK-2 |
| чрезвычайных ситуациях | Φ | тд.в | • | OK-10; OПK-1; OПK-2 |
| ФТД.В.02 Противодействие техническим разведкам ОПК-1; ОПК-2 | | ФТД.В.01 | | OK-10 |
| | | ФТД.В.02 | Противодействие техническим разведкам | ОПК-1; ОПК-2 |

| | | | | N. | того | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | |
|-------|---|----------------------|-------------------|-----------------|-----------|--------|-----------------|-------|--------|-------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|----------|---------|----------|
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | з.е | е. Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем А | Всего | Сем В | Сем С |
| | Итого (с факультативами) | | | | 309 | 363 | 334 | 60 | 26 | 34 | 60 | 28 | 32 | 62 | 28 | 34 | 62 | 29 | 33 | 60 | 25 | 35 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 307 | 353 | 330 | 60 | 26 | 34 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 25 | 35 | 30 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 74% | 26% | 45.2% | 275 | 295 | 276 | 57 | 26 | 31 | 57 | 28 | 29 | 54 | 28 | 26 | 54 | 29 | 25 | 54 | 25 | 29 | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 201 | 222 | 203 | 53 | 26 | 27 | 46 | 25 | 21 | 26 | 13 | 13 | 37 | 20 | 17 | 41 | 21 | 20 | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 73 | 74 | 73 | 4 | | 4 | 11 | 3 | 8 | 28 | 15 | 13 | 17 | 9 | 8 | 13 | 4 | 9 | | | ш |
| Б2 | Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР) | 100% | 0% | 0% | 26 | 49 | 48 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 24 | 24 | |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | 26 | 49 | 48 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 24 | 24 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | Процент занятий от аудиторных | лекцион в интера | іных* активной | форме | | | 41.48% 16.2% | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факу | /льтативь | ы (в перис | од ТО) | | 51.3 | - | 49.7 | 53 | - | 53.7 | 53.5 | - | 53 | 53 | - | 52.5 | 48 | - | 44 | 52 | - | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факу | /льтативь | ы (в перис | од экз. с | ессий) | 51.7 | - | 49.5 | 54 | - | 49.5 | 45 | - | 54 | 54 | - | 49.5 | 54 | - | 54 | 54 | - | | |
| | учеоная нагрузка (акад.час/ нед) | Конт. ра | б. (ОП - э | лект. курс | сы по ф | из.к.) | 26.3 | - | 25.9 | 25.9 | - | 26 | 25 | - | 27 | 25 | - | 29 | 25 | - | 27 | 27 | - | | |
| | | Конт. ра | б. (элект. | курсы по | физ.к.) |) | 1.8 | - | 3 | 3 | - | 3 | 3 | - | 3 | 3 | - | | | - | | | - | | |
| | | ЭКЗАМЕ | ЕНЫ (Экз) |) | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | | | |
| | | ЗАЧЕТЬ | . , | | | | | 11 | 7 | 4 | 12 | 7 | 5 | 8 | 6 | 2 | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 | 3 | | | |
| | | | | КОЙ (ЗаО | | | | 3 | | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | Обязательные формы контроля | | | КТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | <u> </u> | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | \vdash |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | 5 | 3 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | \vdash |
| | | РЕФЕРА | |) | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | | 3 | | | \vdash |
| | * Лопа занатий пекционного типа рассцита | · ` | ۲) | | | | | | 1 | 1 |] 3 | | 1 1 |] 3 | 1 1 | | 4 | | |] 3 | | 1 3 | <u> </u> | | |

^{*} Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1962 / 4730) * 100% = 41.48%

| | | | | | | | | Семе | стр 1 | | | | | | | | | Семе | стр 2 | | | | | | | | | Итого з | ва курс | C | | | | П | |
|------|-------------------------------|--|-----------------|----------|-------|--------------|---------|---------|---------|-------|--------------|------|----------------|----------|-------|--------------|--------|--------|--------|------|--------------|------|----------------|-----------------|-------|--------------|-------|----------|---------|---------|--------------|----------|----------------|----------|----------|
| | | | | | | Ака | адеми | ческих | к часов | 3 | | | | | | Ак | адеми | чески | х часс | В | | | | | | Ак | адемі | ических | х часо | В | | 3.e. | | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | Семестры |
| итс |) ГО (с факультатив | ами) | | | 992 | | | | | | | 26 | | | 1278 | | | | | | | 34 | | | 2270 | | | | | | | 60 | T | | |
| итс | ОГО по ОП (без фак | хультативов) | | | 992 | 1 | | | | | Ī | 26 | 20 | | 1278 | | | | | | | 34 | 24 | | 2270 | 1 | | | | | | 60 | 44 | | |
| | | ОП, факультативы (в пер | риод ТО) | | 49.7 | | | | | | • | | | | 53 | | | | | | | | | | 51.4 | | | | | | | | | | |
| | TELLA CILLA EDVOLA | ОП, факультативы (в пер | риод экз. сес.) | | 49.5 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 51.8 | | | | | | | | | 1 | |
| | БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. ку | урсы по физ.к. | | 25.9 | | | | | | | | | | 25.9 | | | | | | | | | | 25.9 | | | | | | | | | 1 | |
| Carc | ад. часу педу | Конт. раб. (ОП - элект. к | урсы по физ.к | | 25.9 | | | | | | | | | | 25.9 | | | | | | | | | | 25.9 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы | по физ.к.) | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | <u> </u> | |
| ди | сциплины | | | | 992 | 520 | 180 | 90 | 250 | 373 | 99 | 26 | TO: 18 Э: 2 | | 1170 | 520 | 162 | 54 | 304 | 434 | 216 | 31 | ТО: 18 Э: 4 | | 2162 | 1040 | 342 | 144 | 554 | 807 | 315 | 57 | TO: 36 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.Б.01 | История | | За Реф | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За Реф | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 74 | 1 |
| 2 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | 3a | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | 3a | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | 3a(2) | 144 | 68 | | | 68 | 76 | | 4 | | 74 | 1234 |
| 3 | Б1.Б.07 | Основы экономики | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | 78 | 2 |
| 4 | Б1.Б.08 | Менеджмент | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 45 | 45 | 4 | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 45 | 45 | 4 | | 78 | 2 |
| 5 | Б1.Б.09 | Высшая математика | | Экз К | 144 | 90 | 36 | | 54 | 27 | 27 | 4 | | Экз РГР | 216 | 90 | 36 | | 54 | 81 | 45 | 6 | | Экз(2) К РГР | 360 | 180 | 72 | | 108 | 108 | 72 | 10 | | 69 | 1234 |
| 6 | Б1.Б.10 | Физика | | Экз | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 36 | 4 | | 3aO K | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | Экз ЗаО К | 252 | 126 | 54 | 36 | 36 | 90 | 36 | 7 | | 69 | 123 |
| 7 | Б1.Б.11 | Химия | | За К | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 72 | 1 |
| 8 | Б1.Б.13 | Информатика | | 3a | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | Экз | 144 | 54 | 18 | 36 | | 45 | 45 | 4 | | Экз За | 252 | 108 | 36 | 72 | | 99 | 45 | 7 | | 69 | 12 |
| 9 | Б1.Б.14 | Инженерная и компьютерна | ая графика | Экз РГР | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | 3a | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | | Экз За РГР | 252 | 108 | 18 | | 90 | 108 | 36 | 7 | | 70 | 123 |
| 10 | Б1.Б.25 | Введение в специальность | | За | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 1 | 73 | 1 |
| 11 | Б1.Б.35 | Физическая культура и спор | рт | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | 3a(2) | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | 2 | 1 | 74 | 12 |
| 12 | 51.B.01 | История средств поражения | Я | | | | | | | | | | | ЗаО Реф | 144 | 54 | 36 | | 18 | 45 | 45 | 4 | | ЗаО Реф | 144 | 54 | 36 | | 18 | 45 | 45 | 4 | | 73 | 2 |
| 13 | Б1.В.10 | Элективные курсы по физикультуре | ческой | 3a | 56 | 54 | | | 54 | 2 | | | | 3a | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 110 | 108 | | | 108 | 2 | | | | | 123456 |
| 14 | 51.B.10.01/51.B.10.02 | Физическое воспитание/Спосовершенствование | ортивное | За | 56 | 54 | | | 54 | 2 | | | | За | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 110 | 108 | | | 108 | 2 | | | | 74 | 123456 |
| ОБ | ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | 3 | кз(3) 3 | 3a(7) I | ۲(2) Pe | ф РГР |) | | | | | Эк | (4) 3a | (4) 3a | O(2) ŀ | СРеф | РГР | | _ | | | | Экз | s(7) 3a(| (11) 3 | aO(2) l | K(3) Pe | еф(2) РГ | P(2) | | |
| ПР | АКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.Б.01(У) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 3aO | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| ГИА | 4 | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KVI | никулы | | | | • | • | | | | | | | 1 | | | | | | | | | • | 6 | i | • | | _ | | | | | | 7 | = | |
| INAI | 1711377101 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | " | 1 | | | | | | | | | _ ′ | ь | | |

| | | | | | | | Семест | p 3 | | | | | | | | Семе | стр 4 | | | | | | | | ı | 1того | за кур | ıc | | | | | |
|------|------------------------------|--|----------|-------|--------------|---------|-----------|--------|--------------|------|----------------|----------|-------|--------------|---------|---------|--------|---------|--------------|------|----------------|------------------|-------|--------------|-------|--------|--------|-------|--------------|---------|----------------|------|----------|
| | | | | | Ак | адеми | ческих ч | асов | | | | | | Ак | адеми | ческих | часоі | 3 | | | | | | Ак | адеми | | _ | | | 3.e. | | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб Г | lp CF | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Семестры |
| итс | I IГО (с факультатив | | | 1064 | | | | | | 28 | | | 1206 | | | | | | | 32 | | | 2270 | | | | I | l | | 60 | | | |
| _ | ГО по ОП (без фак | , | 1 | 1064 | 1 | | | | | 28 | 20 | | 1206 | 4 | | | | | F | 32 | 23 | | 2270 | | | | | | | 60 | 43 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.7 | | | | | | | | | 53.5 | | | | | | | | | | 53.6 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 1 | 49.5 | 1 | | | | | | | | 45 | 1 | | | | | | | | | 47.3 | | | | | | | | | | |
| | БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. | | 26 | 1 | | | | | | | | 25 | 1 | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | |
| (aka | д.час/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к |] | 26 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| дис | сциплины | | | 1064 | 522 | 180 | 36 3 | 06 44 | 3 99 | 28 | TO: 18 Э: 2 | | 1098 | 504 | 144 | 144 | 216 | 459 | 135 | 29 | TO: 18 Э: 3 | | 2162 | 1026 | 324 | 180 | 522 | 902 | 234 | 57 | TO: 36 Э: 5 | | |
| 1 | Б1.Б.02 | Философия | За Реф | 108 | 54 | 18 | 3 | 6 54 | l I | 3 | | | | | | | | | | | | За Реф | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 74 | 3 |
| 2 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 3a | 72 | 36 | | 3 | 6 36 | 6 | 2 | | Экз | 108 | 36 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | Экз За | 180 | 72 | | | 72 | 72 | 36 | 5 | | 74 | 1234 |
| 3 | Б1.Б.04 | Правоведение | За | 72 | 36 | 18 | 1 | 8 36 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 74 | 3 |
| 4 | Б1.Б.05 | Психология и этика делового общения | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 74 | 4 |
| 5 | Б1.Б.06 | Политология | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 74 | 4 |
| 6 | Б1.Б.09 | Высшая математика | 3aO K | 108 | 72 | 36 | | 6 36 | 3 | 3 | | Экз РГР | 108 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | Экз ЗаО К РГР | 216 | 108 | 54 | | 54 | 72 | 36 | 6 | | 69 | 1234 |
| 7 | Б1.Б.10 | Физика | Экз К | 144 | 54 | 18 | 18 1 | 8 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | 36 | 4 | | 69 | 123 |
| 8 | Б1.Б.12 | Экология | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 76 | 4 |
| 9 | Б1.Б.14 | Инженерная и компьютерная графика | За РГР | 108 | 54 | | 5 | 4 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | | 70 | 123 |
| 10 | Б1.Б.15 | Сопротивление материалов | За РГР | 144 | 54 | 18 | 18 1 | 8 54 | 36 | 4 | | Экз К | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | 36 | 4 | | Экз За К РГР | 288 | 108 | 36 | 36 | 36 | 108 | 72 | 8 | | 67 | 34 |
| 11 | Б1.Б.16 | Электротехника и промышленная электроника | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 72 | 18 | 36 | 18 | 72 | | 4 | | 3aO | 144 | 72 | 18 | 36 | 18 | 72 | | 4 | | 71 | 4 |
| 12 | Б1.Б.17 | Теоретическая механика | Экз К | 144 | 54 | 36 | 1 | 8 63 | 3 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 54 | 36 | | 18 | 63 | 27 | 4 | | 67 | 3 |
| 13 | Б1.В.05 | Устройство и действие выстрелов стрелкового оружия | | | | | | | | | | 3aO K | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 | 5 | | 3aO K | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 | 5 | | 73 | 4 |
| 14 | Б1.В.07 | Информационные технологии трехмерного моделирования | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | | 54 | | 54 | | 3 | | За | 108 | 54 | | 54 | | 54 | | 3 | | 73 | 4 |
| 15 | Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре | 3a | 56 | 54 | | 5 | 4 2 | | | | 3a | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 110 | 108 | | | 108 | 2 | | | | | 123456 |
| 16 | Б1.В.10.01/Б1.В.10.02 | Физическое воспитание/Спортивное совершенствование | За | 56 | 54 | | 5 | i4 2 | | | | За | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 110 | 108 | | | 108 | 2 | | | | 74 | 123456 |
| 17 | Б1.В.ДВ.08.01 | Раневая баллистика | За | 108 | 54 | 36 | 1 | 8 54 | l | 3 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | 73 | 3 |
| 18 | Б1.В.ДВ.08.02 | Раневое действие средств поражения | 3a | 108 | 54 | 36 | 1 | 8 54 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | 73 | 3 |
| ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(| 2) 3a(7 | ') 3aO K(| 3) Реф | PΓP(2) | | | | | Эн | кз(3) З | a(5) 3a | O(2) I | ((2) PI | Ъ | | | | | | Эк | G(5) 3 | Ba(12) | 3aO(3 |) K(5) F | еф РГР(| 3) | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.Б.02(У) | Технологическая практика | | | | | | | | | | 3aO | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 3aO | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| ГИА | <u> </u> | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAH | ІИКУЛЫ | · | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | Семе | стр 5 | | | | | | | | | Семе | стр 6 | | | | | | | | | Итого з | за кур | С | | | | $\overline{}$ | |
|----------|------------------------------|--|---------------|----------|-------|--------------|-------|---------|----------|-----|--------------|------|----------------|----------|-------|--------------|--------|--------|-------|----------|--------------|------|----------------|---------------|-------|--------------|-------|---------|--------|---------|--------------|-------|----------------|---------------|----------|
| | | | | | | Ак | адеми | 1чески: | часов | В | | | | | | Ак | адеми | неских | часо | В | | | | | | Ак | адемі | ических | х часо | ЭВ | | 3.e. | T | 1 ' | |
| Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Семестры |
| ито | ГО (с факультатив | ами) | | | 1062 | | | | | | | 28 | | | 1278 | | | | | | | 34 | | | 2340 | | | | | | | 62 | T | T | |
| ито | ГО по ОП (без фак | ультативов) | | | 1062 | 1 | | | | | Ī | 28 | 20 | | 1206 | 1 | | | | | Ī | 32 | 24 | | 2268 | 1 | | | | | | 60 | 44 | 1 | |
| | | ОП, факультативы (в пери | од ТО) | | 53 | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | |
| VI IE | БНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (в пери | од экз. сес.) | | 54 |] | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 1 | |
| | впая пагрузка, д.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | сы по физ.к. | | 27 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | 1 | |
| (| д. 12-4/11-д.) | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | | 27 | 1 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 26 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | о физ.к.) | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | ↓ | Ь— | |
| дис | сциплины | | | | 1062 | 540 | 216 | 108 | 216 | 414 | 108 | 28 | TO: 18 3: 2 | | 1062 | 540 | 198 | 90 | 252 | 414 | 108 | 28 | TO: 18 3: 2 | | 2124 | 1080 | 414 | 198 | 468 | 828 | 216 | 56 | TO: 36 3: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация сертификация | И | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 75 | 5 |
| 2 | Б1.Б.19 | Материаловедение | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | 1 | 75 | 6 |
| 3 | Б1.Б.20 | Технология конструкционных | материалов | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | 1 | 75 | 5 |
| 4 | Б1.Б.22 | Экономика и управление прои | изводством | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | 1 | 78 | 5 |
| 5 | Б1.Б.27 | Теория энергетических матер | оиалов | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | 63 | 27 | 5 | | Экз | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | 63 | 27 | 5 |] | 73 | 6 |
| 6 | Б1.Б.28 | Устройство боеприпасов и взр | рывателей | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | Экз РГР | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | 63 | 27 | 5 | | Экз За РГР | 288 | 162 | 72 | 36 | 54 | 99 | 27 | 8 | | 73 | 56 |
| 7 | Б1.B.02 | Детали машин и основы конс | труирования | Экз КР | 180 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | 36 | 5 |] | 67 | 5 |
| 8 | Б1.В.03 | Неразрушающий контроль в г специзделий | производстве | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 63 | 27 | 4 | | Экз | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 63 | 27 | 4 | | 73 | 6 |
| 9 | Б1.В.04 | Гидро- и пневмопривод техно машин | ологических | Экз РГР | 144 | 54 | 36 | | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 144 | 54 | 36 | | 18 | 54 | 36 | 4 | | 73 | 5 |
| 10 | Б1.B.09 | Физика взрыва и удара | | | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 90 | 36 | | 54 | 54 | | 4 | | 3aO | 144 | 90 | 36 | | 54 | 54 | | 4 |] | 73 | 6 |
| 11 | Б1.В.10 | Элективные курсы по физичен культуре | ской | 3a | 54 | 54 | | | 54 | | | | | За | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 123456 |
| 12 | Б1.В.10.01/Б1.В.10.02 | Физическое воспитание/Спорт совершенствование | тивное | За | 54 | 54 | | | 54 | | | | | За | 54 | 54 | | | 54 | | | | | 3a(2) | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 74 | 123456 |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Математические основы техні эксперимента | ического | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | 1 | 73 | 5 |
| 14 | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы научно-исследовател. работы | <i>ъской</i> | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | 1 | 73 | 5 |
| 15 | Б1.В.ДВ.07.01 | Теория обработки металлов д | давлением | За | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | Экз РГР | 180 | 72 | 36 | | 36 | 81 | 27 | 5 | | Экз За РГР | 288 | 126 | 72 | 18 | 36 | 135 | 27 | 8 | 1 | 73 | 56 |
| 16 | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория процессов штамповки | 1 | 3a | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | Экз РГР | 180 | 72 | 36 | | 36 | 81 | 27 | 5 | | Экз За РГР | 288 | 126 | 72 | 18 | 36 | 135 | 27 | 8 | 1 | 73 | 56 |
| 17 | ФТД.В.01 | Приемы оказания первой пом пострадавшим в чрезвычайнь | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | 3a | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | 73 | 6 |
| ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | Экз | (3) 3a(| 6) KP F | РГР | | | | | | | Экз(4) | 3a(3) | 3a0 F | ΓP(2) | | | | | | | | Экз | 3(7) | a(9) 3a | O KP P | TP(3) | | | |
| ПРА | ктики | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | Т | |
| \vdash | Б2.Б.03(У) | Технологическая практика | · . | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | \equiv | | | | | | | | | 一 | 一 | \equiv | | | | | | | | | | | | | T | | _ |
| | ІИКУЛЫ | | , | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | 一 | |
| NAF | IFINJIIDI | | | | | | | | | | | | 1 1 | l | | | | | | | | | 0 | <u> </u> | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | Семе | естр 7 | | | | | | | | | Семе | в атэ | | | | | Ι | | | | Итого : | за куп | С | | | | Г | |
|------|------------------------------|--|----------|-------|-----------|--------|-------|--------|--------|--------------|------|----------------|----------|-------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------------|------|----------------|------------------|-------|--------------|-----|---------|--------|--------|--------------|-----------|----------------|--------|----------|
| | | | | T | Aı | кадеми | | | В | | | | | | Aĸ | адеми | | | | | | | | | Aĸ | | ически | | | | 3.e. | | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | Семестры |
| итс | ı IГО (с факультати | ивами) | | 1044 | , | | | | | | 29 | | | 1188 | | | | | | | 33 | | | 2232 | | | | | | | 62 | | \Box | |
| | ГО по ОП (без фа | , | | 1044 | 1 | | | | | ı | 29 | 20 | | 1116 | 1 | | | | | | 31 | 24 | | 2160 | 1 | | | | | | 60 | 44 | | |
| | , , | ОП, факультативы (в период ТО) | | 52.5 | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | 50.3 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 49.5 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 51.8 | 1 | | | | | | | | | |
| | БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. | | 29 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| Carc | д. час/пед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к | | 29 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ди | сциплины | | | 1044 | 522 | 252 | 36 | 234 | 423 | 99 | 29 | TO: 18 3: 2 | | 972 | 486 | 234 | 90 | 162 | 378 | 108 | 27 | ТО: 18 Э: 2 | | 2016 | 1008 | 486 | 126 | 396 | 801 | 207 | 56 | TO: 36 3: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | За | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 75 | 7 |
| 2 | Б1.Б.24 | Системы управления действием средств поражения | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 73 | 8 |
| 3 | Б1.Б.26 | Основы баллистики и аэродинамики средств поражения | За РГР | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | Экз КР | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 | 5 | | Экз За КР РГР | 252 | 108 | 54 | 18 | 36 | 117 | 27 | 7 | | 73 | 78 |
| 4 | Б1.Б.29 | Методы испытаний средств поражения | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 27 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 27 | 27 | 3 | | 73 | 7 |
| 5 | Б1.Б.31 | Технология производства средств поражения | За РГР | 108 | 72 | 36 | | 36 | 36 | | 3 | | За К | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | За(2) К РГР | 216 | 144 | 72 | 18 | 54 | 72 | | 6 | | 73 | 789 |
| 6 | Б1.Б.33 | Основы проектирования средств поражения | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 27 | 27 | 3 | | Экз РГР | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | 4 | | Экз(2) РГР | 252 | 126 | 72 | 18 | 36 | 72 | 54 | 7 | | 73 | 78 |
| 7 | Б1.Б.34 | Автоматизация производства средств поражения | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | За РГР | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | 73 | 89 |
| 8 | Б1.Б.36 | Дисциплины специализации | Экз КР | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 81 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 81 | 45 | 6 | | | 79A |
| 9 | Б1.Б.36.01 | Проектирование патронов и гильз | Экз КР | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 81 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 81 | 45 | 6 | | 73 | 7 |
| 10 | Б1.В.06 | Листовая штамповка и проектирование штампов | За К | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | Экз КП | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 | 5 | | Экз 3а КП К | 288 | 126 | 72 | 18 | 36 | 135 | 27 | 8 | | 73 | 78 |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01 | Технология производства порохов и ракетных топлив | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 77 | 7 |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.02 | Производство метательных взрывчатых веществ | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 77 | 7 |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы решения задач теории пластичности и упругости | 3a | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 18 | | 36 | 27 | 27 | 3 | | Экз За | 216 | 108 | 36 | | 72 | 81 | 27 | 6 | | 73 | 78 |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.02 | Математические методы исследования процессов пластического и упругого деформирования | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 18 | | 36 | 27 | 27 | 3 | | Экз За | 216 | | 36 | | 72 | | 27 | 6 | | 73 | 78 |
| 15 | ФТД.В.02 | Противодействие техническим разведкам | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 77 | 8 |
| ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф | ормы контроля | | | | Экз(3) | 3a(6) | KP K | PΓP(2) | | | | | | Эн | ദ(4) 3 | a(4) K | ПКРІ | к ргр(| 2) | | | | | | | Экз(7) | 3a(10 |) KΠ k | (P(2) K | (2) PFP(4 |) | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.Б.05(П) | Конструкторская практика | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| ГИА | <u> </u> | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАН | ІИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 | 一 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

| Signature Sign | | | | | | | | Семе | стр 9 | | | | | | | | | Семе | естр А | | | | | | | | ı | Итого | за кур | С | | | | \Box | |
|---|-----|------------------|--------------------------------------|-------------|-------|-----|-----------|--------|--------|-----|-----|------|----------------|-----------------|-------|-----|--------|-------|---------|-------|-----|------|--------|---------------|-------|-----|-----|-------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|----------|
| Part | | | | | | Ак | адеми | чески | х часс | В | | | | | | A | адеми | чески | іх часс | В | | | | | | Aĸ | | | | | | 3.e. | | 1 1 | |
| This image | Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | | Лек | Лаб | Пр | СР | | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | | Лек | Лаб | Пр | СР | | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | | Лек | Лаб | Пр | СР | | Всего | Недель | Каф. | Семестры |
| Control (1968 Separate Principal (1969) Control (1968 Separate Principal (1969) Control (1969) C | ито | ГО (с факультати | т пвами) | | 900 | | · · · · · | | | | | 25 | | | 1260 | | | | | | | 35 | - | | 2160 | | | | <u> </u> | | | 60 | | Г | |
| Part | ито | ГО по ОП (без фа | акультативов) | | 900 | | | | | | | 25 | 20 | | 1260 | | | | | | | 35 | 24 | | 2160 | | | | | | | 60 | 44 | | |
| Mary Heaving | | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 44 | | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | |
| March Marc | VUE | EUNG UNEDVOVA | ОП, факультативы (в период экз. сес. |) | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| Month Mont | | д.час/нед) | 7 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cultiful High Fig. | (| | | <u><</u> | 27 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| State Customers and intermediate processes of the content of t | | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ь— | |
| Secondary Propertice of Propertice Secondary S | дис | сциплины | | | 900 | 486 | 216 | 144 | 126 | 306 | 108 | 25 | ТО: 18 Э: 2 | | 1044 | 486 | 216 | 162 | 108 | 450 | 108 | 29 | | | 1944 | 972 | 432 | 306 | 234 | 756 | 216 | 54 | | | |
| State Stat | 1 | Б1.Б.23 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 216 | 108 | 36 | 72 | | 81 | 27 | 6 | | Экз РГР | 216 | 108 | 36 | 72 | | 81 | 27 | 6 | | 73 | A |
| Section Processor Compression Section | 2 | Б1.Б.30 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | Экз РГР | 108 | 36 | 18 | | 18 | 45 | 27 | 3 | | Экз За РГР | 180 | 72 | 36 | | 36 | 81 | 27 | 5 | | 73 | 9A |
| PRINCE P | 3 | Б1.Б.31 | | Экз К | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | 4 | | 73 | 789 |
| 36 Б.Б.35 ДВ-СПОРОВЕНИЕ ОБОРМИНИТОРИЯ Б.Б.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В. | 4 | Б1.Б.32 | | Экз | 216 | 126 | 54 | 36 | 36 | 63 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 126 | 54 | 36 | 36 | 63 | 27 | 6 | | 73 | 9 |
| Fig. | 5 | Б1.Б.34 | | Экз КП | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 81 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 81 | 27 | 6 | | 73 | 89 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 6 | Б1.Б.36 | Дисциплины специализации | За | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | Экз(2) КП КР | 396 | 162 | 72 | 18 | 72 | 180 | 54 | 11 | | | 504 | 234 | 108 | 36 | 90 | 216 | 54 | 14 | | | 79A |
| 3 5 15.8.043 производства патронов и гилыз посмастия в производства патронов и гилыз поматотовления инструментов и осмастия в производстве патронов и гилыз поматотовления инструментов и осмастия в производстве патронов и гилыз поматотовления инструментых в нежного и компостия производства варыенатых веществ веществ веществ веществ веществ веществ нежного и свойства в нежного и свойст | 7 | Б1.Б.36.02 | | 3a | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | Экз КР | 180 | 72 | 36 | | 36 | 81 | 27 | 5 | | Экз За КР | 288 | 144 | 72 | 18 | 54 | 117 | 27 | 8 | | 73 | 9A |
| о быльные производстве патронов и гильз объемы части тактических попераций объемы частей Белевическия и производства и свойства и | 8 | Б1.Б.36.03 | | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 99 | 27 | 6 | | Экз КП | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 99 | 27 | 6 | | 73 | А |
| 9 6 1.8.ДВ.04.01 веществ 9 3 144 72 30 30 45 27 4 77 9 1 6 1.8.ДВ.05.01 Автоматизирование проектирование технологической окастки 1 8 1.8.ДВ.05.02 Исмовью троений и 1 8 1.8.ДВ.05.02 Исмовью троений и 1 8 1.8.ДВ.05.02 Исмовью троений и 1 8 1.8.ДВ.05.02 Исмовотерное моделирование пераций и 1 8 1.8.ДВ.05.01 Боевые части тактических и оперативнотактических и оперативнотактических и оперативнотактических и оперативнотактических и оперативнотактических оредств поражения 9 3 108 54 18 36 18 54 3 3 3 3 3 108 54 18 36 54 3 3 3 3 3 108 54 36 18 54 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 9 | Б1.В.08 | | 3 | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | За РГР | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | | 73 | А |
| 36. В.В.ДВ.ОБ.О2 ВСЕВЬК ЧАСТИИ ТОТОРИИ КОНТРОЛЯ 37. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВСЕВЬК ЧАСТИЙ ВОТОРИИ КОНТРОЛЯ 38. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВСЕВЬК ЧАСТИЙ ВОТОРИИ КОНТРОЛЯ 39. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 39. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 39. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВСЕВЬК ЧАСТИЙ ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 39. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 30. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 30. В.В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 30. В.В.Д.В.ОБ.О2 ВОТОРИ КОНТРОЛЯ 30. В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В | 10 | Б1.В.ДВ.04.01 | | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 45 | 27 | 4 | | 77 | 9 |
| 2 в.Б.Д.В.ОБ.О2 Истаниовки 4 Б.Г.В.Д.В.ОБ.О2 Основы устройства и функционирования 5 Б.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 6 Б.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 7 З. А. В. Б.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 8 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 8 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 9 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 9 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 1 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 2 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 3 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 4 Б.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 4 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирования 5 Д.Г.В.Д.В.ОБ.ОД Основы устройства и функционирован | 11 | Б1.В.ДВ.04.02 | | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 72 | 36 | 36 | | 45 | 27 | 4 | | 77 | 9 |
| 3 в.В.ДВ.06.01 Воевые части тактических и оперативнотактических средств поражения 3 в 10 в 54 з6 18 54 з з з з в 10 в 54 з6 18 54 з з з з в 10 в 54 з в 10 в | 12 | Б1.В.ДВ.05.01 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 73 | А |
| Тактических средств поражения 5 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 6 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 73 Тоб от ответний 74 В.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 75 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 76 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 77 Тоб основы устройства и функционирования 78 Тоб от ответний 79 Тоб основы устройства и функционирования 79 Тоб основы устройства и функционирования 79 Тоб основы устройства и функционирования 70 Тоб основы устройства и функционирования 71 Тоб основы устройства и функционирования 73 Тоб основы устройства и функционирования 74 Тоб основы устройства и функционирования 75 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 76 Б.І.В.ДВ.06.02 Основы устройства и функционирования 78 Тоб основы устройства и функционирования 79 Тоб основный устройства и функционирования 79 Тоб основный устройства и функционирования 79 То | 13 | Б1.В.ДВ.05.02 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 73 | А |
| Базательные формы контроля экз(4) За(2) КП К экз(4) За(3) КП КР РГР(3) РАКТИКИ (План) 216 216 4 216 4 216 216 4 Базательные формы контроля экз(4) За(2) КП К экз(4) За(3) КП КР РГР(3) экз(8) За(5) КП(2) КР К РГР(3) РАКТИКИ (План) 216 4 216 6 4 216 216 6 4 Базательные формы контроля 3аО 216 216 6 4 216 216 6 4 | 14 | Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | 73 | А |
| РАКТИКИ (План) 216 216 6 4 216 216 6 4 216 6 216 6 4 216 6 21 | 15 | Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | 3a | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | | 73 | Α |
| Б2.Б.04(H) Научно-исследовательская работа 3aO 216 216 6 4 3aO 216 216 6 4 1/4 | ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф | ормы контроля | | | | Эк | 3(4) 3 | (2) KI | ٦K | | | | | | - 3 | Экз(4) | 3a(3) | КП КР | РГР(3 | 3) | | | | | | | Экз(| 3) 3a(| 5) KΠ(2 | 2) KP K | РГР(3) | | | |
| ЛА (План) | ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | | Б2.Б.04(Н) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| AUMYVILL | ГИА | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КАН | ІИКУЛЫ | · | | • | | | | | | | | 1 | Ī | | | | | | | • | • | 6 | Ì | | | | | | | | | 7 | 一 | |

| | | | | | | | Семе | естр В | | | | | | | | - | Семес | стр С | | | | | | | | l | 1того за | курс | | | | | |
|-----|----------------------------|--|----------|-------|--------------|-------|--------|--------|------|--------------|------|-----------|----------|-------|--------------|--------|-------|---------|------|-----------------|------|-----------|----------|-------|--------------|------|----------|-------|----------|-------|-----------|------|----------|
| | | | | | Ak | адеми | ически | х часс | В | | | | | | Ак | адемич | еских | к часов | 1 | | | | | | Ака | деми | ческих | часов | 3 | 3.e. | | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | CP I | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | CP I | Контр з. оль | e. H | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР Контр | Bcero | Недель | Каф. | Семестры |
| ито | О (с факультати | івами) | | 1080 | | | | | | | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | • | 30 | 20 | | |
| ито | О по ОП (без фа | акультативов) | | 1080 | | | | | | | 30 |] 20 | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | 30 |] 20 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НАЯ НАГРУЗКА, .час/нел) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дис | циплины | | | | | | | | | | | TO: 3: | | | | | | | | | | TO: Э: | | | | | | | | | ТО: Э: | | |
| ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф | ормы контроля | | • | | • | | | | · · | | | | | | | | · · | | • | | | | • | | | | | | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | 864 | | | | | 864 | | 24 | 16 | | | | | | | | | Т | | | 864 | | | | | 864 | 24 | 16 | | |
| | Б2.Б.06(П) | Преддипломная практика | 3aO | 864 | | | | | 864 | | 24 | 16 | | | | | | | | | | | 3aO | 864 | | | | | 864 | 24 | 16 | | |
| ГИА | | (План) | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | 6 | 4 | | |
| | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | 6 | 4 | | |
| КАН | икулы | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |