**Краснодарский кооперативный институт (филиал)**
**автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации**
**"Российский университет кооперации"**

*План утвержден Ученым советом университета*
*Протокол №9 от 18.04.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор* _____ *Набиева А.Р.*
" 18 " апреля *2023 г.*

**38.05.02**

## 38.05.02 Таможенное дело
## Направленность (профиль) "Международное таможенное сотрудничество"

| |
|---|
| *Квалификация: Специалист таможенного дела* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок получения образования: 5 лет* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1453 от 25.11.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* |
|---|---|---|
| 07 | АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | |
| 07.003 | Специалист по управлению персоналом | № 691н от 06.10.2015 |
| 08 | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА | |
| 08.039 | Специалист по внешнеэкономической деятельности | № 409н от 17.06.2019 |
| 08.021 | Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма) | № 512н от 24.07.2015 |
| 08.023 | Аудитор | № 728н от 19.10.2015 |
| 08.018 | Специалист по управлению рисками | № 564н от 30.08.2018 |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | контрольно-надзорный |
| + | организационно-управленческий |
| + | информационно-аналитический |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе *Леошко В.П./*

Проректор по учебной работе института (филиала) *Лучишина Л.Б./*

Заведующий кафедрой экономики и финансов *Исачкова Л.Н./*

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Консульт | СР | Катт | Контроль | Пр. подгот | з.е. | Итого |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 264 | 264 | | 9832 | 9832 | 4068 | 37 | 4603 | 43 | 1161 | 348 | 30 | 1134 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 140 | 140 | | 5368 | 5368 | 2303 | 21.5 | 2444 | 25.5 | 621 | | 30 | 1134 |
| + | Б1.О.01 | Философия | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | 3 | 108 |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 117 | 0.5 | 18 | 0.5 | 9 | | 4 | 144 |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 182 | 2 | 142 | 2 | 36 | | 2 | 72 |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | 3 | 108 |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 35 | 0.5 | 37 | 0.5 | | | 2 | 72 |
| + | Б1.О.06 | Математика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 87 | 0.5 | 21 | 0.5 | 36 | | 4 | 144 |
| + | Б1.О.07 | Экономическая теория | 2 | 1 | | 2 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 156 | 1 | 132 | 3 | 36 | | 3 | 108 |
| + | Б1.О.08 | Деловые коммуникации и межкультурный обмен | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 0.5 | 57 | 0.5 | 36 | | 4 | 144 |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 65 | 0.5 | 79 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.10 | Статистика | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 65 | 0.5 | 79 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.11 | Социальная психология | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | 3 | 108 |
| + | Б1.О.12 | Управление карьерой и тайм-менеджмент | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 49 | 0.5 | 95 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.13 | Менеджмент | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 49 | 0.5 | 59 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.14 | Государственное устройство и право | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 65 | 0.5 | 43 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.15 | Основы таможенного дела | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.16 | Профессиональная этика | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35 | 0.5 | 73 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.17 | Финансы | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.18 | Мировая экономика и внешнеэкономическая деятельность | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 69 | 0.5 | 75 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.19 | Бухгалтерский учет | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.20 | Налоги и налогообложение | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.21 | Основы прохождения государственной службы | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.22 | Проектная деятельность | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 47 | 0.5 | 97 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Основы документооборота в таможенных органах | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35 | 0.5 | 73 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.24 | Таможенное право Евразийского экономического союза | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 47 | 0.5 | 61 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.25 | Экономика таможенного дела | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 47 | 0.5 | 97 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.26 | Информационные таможенные технологии | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.27 | Таможенный менеджмент | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 69 | 0.5 | 75 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.28 | Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности | 4 | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 91 | 0.5 | 89 | 2.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.29 | Контракты и внешнеторговая документация | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.30 | Валютное регулирование и валютный контроль | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 63 | 0.5 | 81 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.31 | Правовые основы противодействия коррупции | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 43 | 0.5 | 65 | 0.5 | | | | |
| + | Б1.О.32 | Экономическая безопасность | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 53 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | | |
| + | Б1.О.33 | Основы российской государственности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 55 | 0.5 | 17 | 0.5 | | | 2 | 72 |
| **+** | Б1.О.ДВ.01 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | **123456** | | | | | | **328** | **328** | **198** | **3** | **130** | **3** | | | | **54** |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Волейбол | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 198 | 3 | 130 | 3 | | | | 54 |
| + | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 198 | 3 | 130 | 3 | | | | 54 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Адаптивная физическая культура | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 198 | 3 | 130 | 3 | | | | 54 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 124 | 124 | | 4464 | 4464 | 1765 | 15.5 | 2159 | 17.5 | 540 | 348 | | |
| + | Б1.В.01 | Организация и управление внешнеэкономической деятельностью | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 75 | 0.5 | 69 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| + | Б1.В.02 | Товароведение и экспертиза в таможенном деле | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 81 | 0.5 | 63 | 0.5 | 36 | 16 | | |
| + | Б1.В.03 | Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 45 | 0.5 | 63 | 0.5 | | 8 | | |
| + | Б1.В.04 | Таможенные операции | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| + | Б1.В.05 | Ценообразование во внешней торговле | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57 | 0.5 | 51 | 0.5 | 36 | 10 | | |
| + | Б1.В.06 | Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 49 | 0.5 | 59 | 0.5 | | 10 | | |
| + | Б1.В.07 | Таможенные платежи | 6 | | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 93 | 0.5 | 87 | 2.5 | 36 | 18 | | |
| + | Б1.В.08 | Таможенные процедуры | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57 | 0.5 | 87 | 0.5 | | 10 | | |
| + | Б1.В.09 | Таможенный контроль | 7 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 87 | 0.5 | 93 | 0.5 | 36 | 16 | | |
| + | Б1.В.10 | Второй иностранный язык | 7 | 56 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 117 | 1.5 | 99 | 1.5 | 36 | 38 | | |
| + | Б1.В.11 | Таможенная стоимость | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 43 | 0.5 | 65 | 0.5 | | 8 | | |
| + | Б1.В.12 | Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 73 | 0.5 | 71 | 0.5 | | 8 | | |
| + | Б1.В.13 | Организация и техника внешнеэкономических операций | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 41 | 0.5 | 103 | 0.5 | | 6 | | |
| + | Б1.В.14 | Международные цепи поставок | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 49 | 0.5 | 95 | 0.5 | | 8 | | |
| + | Б1.В.15 | Международные конвенции и соглашения по торговле | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 49 | 0.5 | 59 | 0.5 | | 8 | | |
| + | Б1.В.16 | Основы применения технических средств таможенного контроля | | | 9 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55 | 0.5 | 89 | 0.5 | | 12 | | |
| + | Б1.В.17 | Таможенная статистика | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 85 | 0.5 | 95 | 0.5 | 36 | 16 | | |
| + | Б1.В.18 | Таможенное декларирование | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 61 | 0.5 | 119 | 0.5 | 36 | 16 | | |
| + | Б1.В.19 | Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов | 9 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | 10 | | |
| + | Б1.В.20 | Обоснование контрактных цен | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 0.5 | 71 | 0.5 | | 6 | | |
| + | Б1.В.21 | Система управления рисками в таможенном деле | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 73 | 0.5 | 71 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| + | Б1.В.22 | Международное таможенное сотрудничество | 9 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| + | Б1.В.23 | Иностранный язык профессионального общения | А | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 35 | 0.5 | 109 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| + | Б1.В.24 | Практикум по электронному декларированию | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37 | 0.5 | 71 | 0.5 | | 12 | | |
| + | Б1.В.25 | Торгово-экономические отношения | | | А | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 73 | 0.5 | 35 | 0.5 | | 12 | | |
| + | Б1.В.26 | Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации-участника внешнеэкономической деятельности | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 73 | 0.5 | 71 | 0.5 | 36 | 12 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1** | **8** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **49** | **0.5** | **95** | **0.5** | **36** | **8** | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление персоналом в таможенных органах | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 49 | 0.5 | 95 | 0.5 | 36 | 8 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление таможенной деятельностью | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 49 | 0.5 | 95 | 0.5 | 36 | 8 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2** | | | **А** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **65** | **0.5** | **43** | **0.5** | | **12** | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Таможенная логистика | | | А | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 65 | 0.5 | 43 | 0.5 | | 12 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Логистика во внешнеэкономической деятельности | | | А | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 65 | 0.5 | 43 | 0.5 | | 12 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3** | | **8** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **41** | **0.5** | **67** | **0.5** | | **8** | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Контроль достоверности заявленного кода товаров | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 41 | 0.5 | 67 | 0.5 | | 8 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Защита потребителей от фальсифицированной и контрафактной продукции | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 41 | 0.5 | 67 | 0.5 | | 8 | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 38 | | 934 | 2 | | 972 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Обязательная часть** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 36 | | 288 | | | 324 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная практика | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | 96 | | | 108 | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | | 192 | | | 216 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 2 | | 646 | 2 | | 648 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 8 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 1 | | 323 | 1 | | 324 | | |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | А | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 1 | | 323 | 1 | | 324 | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22.5 | | 301.5 | 22.5 | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 22.5 | | 301.5 | 22.5 | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | 1 | 88 | 1 | | 10 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | 1 | 88 | 1 | | 10 | | |
| + | ФТД.В.01 | Теория и история кооперации | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 35 | 0.5 | 37 | 0.5 | | 6 | | |
| + | ФТД.В.02 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 21 | 0.5 | 51 | 0.5 | | 4 | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Катт | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР | Катт | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Консульт | СР | Катт | Контроль | з.е. | Итого |
| 250 | | 382 | 5.5 | 410 | 5.5 | 81 | 30 | 1134 | 162 | 32 | 244 | | 4 | 506 | 6 | 180 | 30 | 1134 | 140 | | 306 | 4.5 | 535 | 4.5 | 144 | 27 | 1030 |
| 250 | | 382 | 5.5 | 410 | 5.5 | 81 | 30 | 1134 | 162 | 32 | 244 | | 4 | 506 | 6 | 180 | 30 | 1134 | 140 | | 306 | 4.5 | 535 | 4.5 | 144 | 22 | 850 |
| 18 | | 34 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | 54 | 0.5 | 18 | 0.5 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34 | 0.5 | 37 | 0.5 | | 2 | 72 | | | 34 | | 0.5 | 37 | 0.5 | | 2 | 72 | | | 50 | 0.5 | 21 | 0.5 | | 4 | 144 |
| 34 | | 18 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 18 | 0.5 | 37 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | 52 | 0.5 | 21 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | 34 | 0.5 | 39 | 0.5 | | 6 | 216 | 34 | | 50 | | 0.5 | 93 | 2.5 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 34 | 0.5 | 57 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | | | 0.5 | 79 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 0.5 | 79 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 34 | 0.5 | 55 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 0.5 | 95 | 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 0.5 | 59 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 0.5 | 43 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 18 | 0.5 | 73 | 0.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | 34 | 0.5 | 75 | 0.5 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | 0.5 | 91 | 0.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 36 | 0.5 | 17 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **34** | **0.5** | **19** | **0.5** | | | **54** | | | **32** | | **0.5** | **21** | **0.5** | | | **54** | | | **34** | **0.5** | **19** | **0.5** | | | **58** |
| | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 32 | | 0.5 | 21 | 0.5 | | | 54 | | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 58 |
| | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 32 | | 0.5 | 21 | 0.5 | | | 54 | | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 58 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 32 | | 0.5 | 21 | 0.5 | | | 54 | | | 34 | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 58 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 18 | 6 | 0.5 | 37 | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 18 | 6 | 0.5 | 37 | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 18 | 6 | 0.5 | 37 | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР | СР пр. подгот | Катт | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР | Катт | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР |
| 122 | | 270 | 12 | 3.5 | 485 | | 5.5 | 144 | 30 | 1134 | 150 | 86 | 16 | 216 | 32 | 4.5 | 565 | 4.5 | 108 | 24 | 918 | 138 | | 228 | 58 | 3.5 | 435 |
| 92 | | 226 | | 3 | 416 | | 5 | 108 | 16 | 630 | 86 | 34 | | 120 | | 2.5 | 349 | 2.5 | 36 | 5 | 234 | 28 | | 60 | | 1 | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | 0.5 | 47 | | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 30 | | 0.5 | 97 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | | 18 | | 0.5 | 73 | 0.5 | | | | | | | | | |
| 16 | | 30 | | 0.5 | 61 | | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 30 | | 0.5 | 97 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 34 | | | | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | | 34 | | 0.5 | 75 | 0.5 | 36 | | | | | | | | |
| 44 | | 44 | | 0.5 | 89 | | 2.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | | 34 | | 0.5 | 91 | 0.5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 28 | | 34 | | 0.5 | 81 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **32** | | **0.5** | **25** | | **0.5** | | | **54** | | | | **34** | | **0.5** | **19** | **0.5** | | | **54** | | | **26** | | **0.5** | **27** |
| | | 32 | | 0.5 | 25 | | 0.5 | | | 54 | | | | 34 | | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 26 | | 0.5 | 27 |
| | | 32 | | 0.5 | 25 | | 0.5 | | | 54 | | | | 34 | | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 26 | | 0.5 | 27 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | | 0.5 | 25 | | 0.5 | | | 54 | | | | 34 | | 0.5 | 19 | 0.5 | | | 54 | | | 26 | | 0.5 | 27 |
| 30 | | 44 | 12 | 0.5 | 69 | | 0.5 | 36 | 14 | 504 | 64 | 52 | 16 | 96 | 32 | 2 | 216 | 2 | 72 | 19 | 684 | 110 | | 168 | 58 | 2.5 | 327 |
| 30 | | 44 | 12 | 0.5 | 69 | | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 28 | 52 | 16 | | | 0.5 | 63 | 0.5 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | | 26 | 8 | 0.5 | 63 | 0.5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | | 36 | 12 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 28 | 10 | 0.5 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 28 | 10 | 0.5 | 59 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 34 | | 56 | 18 | 0.5 | 87 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 28 | 10 | 0.5 | 87 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | 34 | 12 | 0.5 | 37 | 0.5 | | 2 | 72 | | | 28 | 10 | 0.5 | 43 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | 12 | | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 24 | 24 | | 192 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 12 | 12 | | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 24 | 24 | | 192 |
| | | 12 | 12 | | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 24 | 24 | | 192 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | | 12 | 4 | 0.5 | 51 | 0.5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | | 12 | 4 | 0.5 | 51 | 0.5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | | 12 | 4 | 0.5 | 51 | 0.5 | | | | | | | | | |

| | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| СР пр. подгот | Катт | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консул ьт | СР | Катт | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консул ьт | СР | СР пр. подгот | Катт | Катт пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Лек |
| | 5.5 | 108 | 31 | 1116 | 168 | | 266 | 62 | 4 | 566 | 4 | 108 | 20 | 720 | 82 | | 150 | 48 | 2 | 376 | | 2 | | 108 | 31 | 1116 | 168 |
| | 1 | 36 | 7 | 252 | 36 | | 58 | | 1 | 120 | 1 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 108 | 18 | | 24 | | 0.5 | 65 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 144 | 18 | | 34 | | 0.5 | 55 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5 | 72 | 24 | 864 | 132 | | 208 | 62 | 3 | 446 | 3 | 72 | 20 | 720 | 82 | | 150 | 48 | 2 | 376 | | 2 | | 108 | 31 | 1116 | 168 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6 | 216 | 34 | | 52 | 16 | 0.5 | 93 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | 3 | 108 | | | 52 | 16 | 0.5 | 19 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 108 | 18 | | 24 | 8 | 0.5 | 65 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 144 | 36 | | 36 | 8 | 0.5 | 71 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 144 | 20 | | 20 | 6 | 0.5 | 103 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 144 | 24 | | 24 | 8 | 0.5 | 95 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 52 | 16 | 0.5 | 95 | | 0.5 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 48 | 16 | 0.5 | 119 | | 0.5 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | **180** | **24** | | **24** | **8** | **0.5** | **95** | | **0.5** | | **36** | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 24 | 8 | 0.5 | 95 | | 0.5 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 24 | 8 | 0.5 | 95 | | 0.5 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **14** | | **26** | **8** | **0.5** | **67** | | **0.5** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 26 | 8 | 0.5 | 67 | | 0.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 26 | 8 | 0.5 | 67 | | 0.5 | | | | | |
| 192 | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 9 | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР | Катт | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Консульт | СР | СР пр. подгот | Катт | Катт пр. подгот | Контроль |
| | 258 | 84 | 4 | 538 | 4 | 144 | 11 | 396 | 64 | | 106 | 36 | 1.5 | 187 | | 1.5 | | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 258 | 84 | 4 | 538 | 4 | 144 | 11 | 396 | 64 | | 106 | 36 | 1.5 | 187 | | 1.5 | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | 8 | 0.5 | 59 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 12 | 0.5 | 89 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 10 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 6 | 0.5 | 71 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 12 | 0.5 | 71 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 12 | 0.5 | 53 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | | | 34 | 12 | 0.5 | 109 | | 0.5 | | 36 |
| | 36 | 12 | 0.5 | 71 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 36 | | 36 | 12 | 0.5 | 35 | | 0.5 | | |
| | 36 | 12 | 0.5 | 71 | 0.5 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | **108** | **28** | | **36** | **12** | **0.5** | **43** | | **0.5** | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 36 | 12 | 0.5 | 43 | | 0.5 | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 36 | 12 | 0.5 | 43 | | 0.5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 323 | 323 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 301.5 | | 22.5 | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 301.5 | | 22.5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.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 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 257 | 304 | 62 | 30 | 32 | 60 | 30 | 30 | 62 | 32 | 30 | 60 | 31 | 29 | 60 | 31 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 253 | 300 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 | 60 | 31 | 29 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 53% | 47% | 8.8% | 220 | 264 | 60 | 30 | 30 | 57 | 30 | 27 | 54 | 30 | 24 | 51 | 31 | 20 | 42 | 31 | 11 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 140 | 60 | 30 | 30 | 52 | 30 | 22 | 21 | 16 | 5 | 7 | 7 | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 124 | | | | 5 | | 5 | 33 | 14 | 19 | 44 | 24 | 20 | 42 | 31 | 11 |
| Б2 | Практика | 33% | 67% | 0% | 27 | 27 | | | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 4 | 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 4 | 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.3 | - | 53.8 | 53.7 | - | 53.8 | 53.7 | - | 53.8 | 53.7 | - | 53.8 | 47.6 | - | 53.8 | 53.8 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 48.1 | - | 39.7 | 53 | - | 42.3 | 52.6 | - | 42 | 52.2 | - | 51.7 | 50.8 | - | 52.3 | 37.5 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 24.6 | - | 32.6 | 24.6 | - | 24 | 23.7 | - | 23.5 | 24.5 | - | 23.5 | 18.3 | - | 23.9 | 25.8 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.3 | - | 1.9 | 2 | - | 2 | 2.2 | - | 2 | 1.9 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4068 | - | 643 | 448 | - | 455 | 401 | - | 461 | 375 | - | 442 | 236 | - | 434 | 173 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 198 | - | 35 | 33 | - | 35 | 33 | - | 35 | 27 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 38 | - | | | - | | 12 | - | | 24 | - | | 1 | - | | 1 |
| | | Блок Б3 | | | | 22.5 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 22.5 |
| | | Блок ФТД | | | | 56 | - | | 35 | - | | | - | 21 | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 4184.5 | - | 643 | 483 | - | 455 | 413 | - | 482 | 399 | - | 442 | 237 | - | 434 | 196.5 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Эк) | | | | | 8 | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 10 | 8 | 2 | 4 | 3 | 1 | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.05% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 6.1% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 49.7% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 41.38% | | | | | | | | | | | | | | | |