

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Учёного совета,  
профессор,  
ректор



План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

38.05.02

Специальность 38.05.02 Таможенное дело

Кафедра: (к712) ТПисД  
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: специалист таможенного дела

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л 10м

| +                                   | Основной                            | Виды деятельности   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | совершение таможенных операций, применение таможенных процедур, взимание таможенных платежей и проведение таможенного контроля и иных видов государственного контроля |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | правоохранительная  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 850 от 17.08.2015



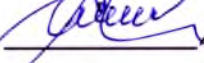

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник Учебно-методического управления

Директор ИИФО

Заведующий кафедрой

 / Гафиатулина Е.С./  
 / Скорик В.Г./  
 / Тепляков А.Н./  
 / Безотецкая И.П./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Нед | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |    |    |    |    |    |
| I   | =        | = | = | = | =       | = | = | = | Э      | Э  |    |    |         |    |    |    | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| II  |          |   |   | Э |         |   |   |   |        |    |    |    | Э       | Э  | Э  | К  | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| III |          |   | Э | Э |         |   |   |   |        |    |    | Э  | Э       | Э  | Э  | К  | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| IV  |          |   |   | Э |         |   |   |   |        |    |    |    | Э       | Э  | Э  | К  | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| V   |          |   |   | Э | Э       | Э |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| VI  |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    | Э  | Э  | Э       |    | К  | К  | К      | К  | К  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |        | Пн | Пн | Пн | Пн  | Пн | Пн | Пн | Пн   | Пн | Пн | Пн | Пн   | Пн | Пн | Пн | Пн     | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн | Пн |

График сессий

|                             | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность           | 20            | 20            | 20            | 20            | 25            | 25            | 25            | 25            |
| Дата начала/Номер недели    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Дата окончания/Номер недели |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                             | Курс 5        |               | Курс 6        |               |               |               |               |               |
|                             | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |               |               |               |               |
| Продолжительность           | 25            | 25            | 25            | 25            |               |               |               |               |
| Дата начала/Номер недели    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Дата окончания/Номер недели |               |               |               |               |               |               |               |               |

Сводные данные

|  | Курс 1                              | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Курс 6        | Итого      |
|--|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| Теоретическое обучение и рассредоточенные практики   | 29 1/6                              | 32 5/6        | 31 2/6        | 31 5/6        | 31 3/6        | 17 5/6        | 174 3/6    |
| Э Экзаменационные сессии   | 5 4/6                               | 6             | 7 3/6         | 7             | 7 2/6         | 3             | 36 3/6     |
| У Учебная практика   |                                     | 2             | 2             |               |               |               | 4          |
| П Производственная практика  |                                     |               |               | 2             | 2             |               | 4          |
| Пд Преддипломная практика  |                                     |               |               |               |               | 14            | 14         |
| Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                                     |               |               |               |               | 4             | 4          |
| Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена   |                                     |               |               |               |               | 2             | 2          |
| К Каникулы   | 7                                   | 9             | 9             | 9             | 9             | 9             | 52         |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 2 1/6 (13 дн)                       | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 13 (78 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)                         | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. |            |
| Итого  | 44                                  | 52            | 52            | 52            | 52            | 52            | 304        |
| Студентов  |                                     |               |               |               |               |               |            |
| Групп  |                                     |               |               |               |               |               |            |







| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23  |
| Б1.5          | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23  |
| Б1.5.01       | Иностранный язык   | ОК-9; ОК-2  |
| Б1.5.02       | История  | ОК-1; ОК-2; ОК-6  |
| Б1.5.03       | Философия  | ОК-1; ОК-2; ОК-6  |
| Б1.5.04       | Логистика в таможенном деле. Международные перевозки   | ПК-19   |
| Б1.5.05       | Экономическая теория   | ОПК-4; ОПК-5  |
| Б1.5.06       | Математика   | ОК-3; ОК-7  |
| Б1.5.07       | Информатика  | ОПК-1; ОПК-3  |
| Б1.5.08       | Концепции современного естествознания  | ОК-7  |
| Б1.5.09       | Безопасность жизнедеятельности   | ОК-5  |
| Б1.5.10       | История таможенного дела и таможенной политики России  | ОК-2; ОК-6  |
| Б1.5.11       | Социология   | ОК-1; ОК-4  |
| Б1.5.12       | Политология  | ОК-6  |
| Б1.5.13       | Физическая культура и спорт  | ОК-5; ОК-10   |
| Б1.5.14       | Теория государственного управления и права   | ОК-8  |
| Б1.5.15       | Экономика  | ОК-3; ОК-5; ПК-19   |
| Б1.5.16       | Мировая экономика  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-17   |
| Б1.5.17       | Основы гражданского права  | ОК-6; ПК-12   |
| Б1.5.18       | Право социального обеспечения  | ОК-4; ПК-12   |
| Б1.5.19       | Идентификация и выделение фальсифицированных и контрафактных товаров   | ОК-6; ПК-5; ПК-14   |
| Б1.5.20       | Общая и таможенная статистика (модуль); статистика таможенной статистика   | ОК-7; ОПК-3   |
| Б1.5.21       | Общая и таможенная статистика (модуль); таможенная статистика  | ОК-7; ОПК-3   |
| Б1.5.22       | Основы системного анализа  | ОК-1; ОК-7  |
| Б1.5.23       | Международное право  | ОК-6; ПК-12; ПК-18  |
| Б1.5.24       | Товароведение, экспертиза в таможенном деле и ТН ВЭД (модуль); Товароведение, экспертиза в таможенном деле (профессиональные товары) | ПК-14; ПК-15  |
| Б1.5.25       | Товароведение, экспертиза в таможенном деле и ТН ВЭД (модуль); Товарная нomenclatura внешнеэкономической деятельности (ВЭД)          | ПК-4; ПК-15   |
| Б1.5.26       | Финансы и бухгалтерский учет (модуль); Финансы   | ОПК-5   |
| Б1.5.27       | Финансы и бухгалтерский учет (модуль); Бухгалтерский учет в таможенном деле  | ОПК-5   |
| Б1.5.28       | Общий и таможенный менеджмент  | ОК-4  |
| Б1.5.29       | Таможенные операции  | ПК-1; ПК-19   |
| Б1.5.30       | Таможенные процедуры   | ПК-2; ПК-7  |
| Б1.5.31       | Декларирование товаров и транспортных средств  | ПК-4; ПК-5; ПК-7  |
| Б1.5.32       | Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств  | ПК-1; ПК-2; ПК-16   |
| Б1.5.33       | Основы таможенной службы таможенного контроля  | ПК-2; ПК-3; ПК-19   |
| Б1.5.34       | Технология таможенного контроля (практикум)  | ПК-2; ПК-7; ПК-19   |
| Б1.5.35       | Таможенный контроль после выпуска товаров  | ПК-5; ПК-6; ПК-16   |
| Б1.5.36       | Ценообразование во внешней торговле  | ПК-10   |
| Б1.5.37       | Таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности  | ПК-1; ПК-6; ПК-8  |
| Б1.5.38       | Защиты и ограничения внешнеэкономической деятельности  | ПК-7; ПК-11; ПК-17  |
| Б1.5.39       | Контракты и внешнеторговая документация  | ПК-7; ПК-12   |
| Б1.5.40       | Таможенные платежи   | ПК-6; ПК-8; ПК-9  |
| Б1.5.41       | Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов  | ОК-8; ПК-21; ПК-22  |
| Б1.5.42       | Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов                        | ПК-20; ПК-21; ПК-23   |
| Б1.5.43       | Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела  | ПК-17; ПК-20; ПК-21   |
| Б1.5.44       | Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов   | ПК-20; ПК-21; ПК-23   |
| Б1.5.45       | Информационная технология в таможенном деле (модуль); Основы документооборота в таможенных органах                                   | ОПК-1; ОПК-3  |
| Б1.5.46       | Информационные технологии в таможенном деле (модуль); Информационные таможенные технологии   | ОПК-1; ОПК-3; ПК-16   |
| Б1.5.47       | Таможенная стоимость товара  | ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б1.5.48       | Правовой режим природных объектов  | ОК-8  |
| Б1.5.49       | Валютное регулирование и валютный контроль   | ПК-10; ПК-17  |
| Б1.5.50       | Управление таможенной деятельностью  | ПК-1  |
| Б1.5.51       | Электронное декларирование и предварительное информирование  | ПК-7  |
| Б1.5.52       | Основы таможенного права России  | ОК-6; ПК-21   |
| Б1.5.53       | Уголовно-правовые основы таможенного дела  | ОК-6; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.5.54       | Трудовое законодательство в таможенном деле  | ОК-8; ПК-22   |
| Б1.5.55       | Налоговое право  | ОК-6; ПК-1  |
| Б1.5.56       | Международное таможенное сотрудничество  | ПК-18   |
| Б1.5.57       | Основы гражданского и арбитражного процесса  | ОК-6; ПК-12   |
| Б1.5.58       | Таможенное администрирование в рамках Евразийского Экономического Союза  | ПК-12; ПК-18  |
| Б1.5.59       | Таин-менеджмент  | ОПК-6   |
| Б1.8          | Вариативная часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23  |
| Б1.8.01       | Теория и практика ведения переговоров  | ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.02       | Экономическая география и регионалистика мира  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-17   |
| Б1.8.03       | ИНТЕРНЕТ-технологии в таможенном деле  | ОПК-1; ОПК-3; ПК-7  |
| Б1.8.04       | Право интеллектуальной собственности   | ОК-6; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.8.05       | Основы страхового права в таможенном деле  | ОК-6; ПК-21   |
| Б1.8.06       | Прокурорский надзор  | ПК-20; ПК-21; ПК-22   |
| Б1.8.07       | Правовые основы внешнеэкономических сделок   | ПК-10; ПК-12  |
| Б1.8.08       | Правовые основы защиты информации  | ОПК-1; ПК-22  |
| Б1.8.09       | Правовые основы государственной службы   | ПК-22; ПК-23  |
| Б1.8.10       | Ведение в специальность. Основы таможенного дела   | ОК-6; ПК-1  |
| Б1.8.11       | Контроль достоверности заявленного кода товаров  | ПК-4; ПК-5; ПК-15   |
| Б1.8.12       | Экспертные курсы по физической культуре и спорту   | ОК-5; ОК-10; ПК-20  |
| Б1.8.13       | Культурология  | ОК-3; ОК-4; ПК-18   |
| Б1.8.14       | Профессиональная этика в таможенном деле   | ОК-2; ОК-6; ПК-22   |
| Б1.8.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3   | ОК-6; ПК-18   |
| Б1.8.ДВ.01.01 | Основы конституционного права зарубежных стран   | ОК-6; ПК-18   |
| Б1.8.ДВ.01.02 | Система органов государственной власти зарубежных стран  | ОК-6; ПК-18   |
| Б1.8.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.4   | ПК-19   |
| Б1.8.ДВ.02.01 | Таможенные операции при международных перевозках железнодорожным транспортом   | ПК-19   |
| Б1.8.ДВ.02.02 | Правовое регулирование международных перевозок   | ПК-21; ПК-22  |
| Б1.8.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5   | ПК-21; ПК-22  |
| Б1.8.ДВ.03.01 | Правовой статус государственной границы  | ПК-21; ПК-22  |
| Б1.8.ДВ.03.02 | Ответственность за нарушение установленных правил пересечения государственной границы  | ПК-21; ПК-22  |
| Б1.8.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6   | ОПК-4; ПК-17  |
| Б1.8.ДВ.04.01 | Экономическая безопасность   | ОПК-4; ПК-17  |
| Б1.8.ДВ.04.02 | Экономика таможенного дела   | ОПК-4; ОПК-5; ПК-17   |
| Б1.8.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.7   | ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.8.ДВ.05.01 | Правовые режимы особых экономических зон и территории опережающего развития  | ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.8.ДВ.05.02 | Таможенная политика России на Дальнем Востоке  | ОПК-5; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.8   | ОК-6; ПК-12   |
| Б1.8.ДВ.06.01 | Основы конституционного права России   | ОК-6; ПК-12   |
| Б1.8.ДВ.06.02 | Конституционно-правовой статус личности  | ОК-6; ПК-12   |
| Б1.8.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.9   | ПК-1; ПК-11; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.07.01 | Основы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности   | ПК-1; ПК-11; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.07.02 | Основы трудового права   | ОК-8; ПК-22   |
| Б1.8.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.08  | ОК-2; ОК-9; ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.08.01 | Русский язык и культура речи   | ОК-2; ОК-9; ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.08.02 | Риторика   | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.09  | ОК-9; ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.09.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | ОК-9; ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.09.02 | Основы межкультурной коммуникации  | ОПК-2; ПК-18  |
| Б1.8.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.10  | ПК-23   |
| Б1.8.ДВ.10.01 | Документирование нарушений таможенных правил   | ПК-23   |
| Б1.8.ДВ.10.02 | Административно-юрисдикционная деятельность таможенных органов   | ПК-2; ПК-19   |
| Б1.8.ДВ.11    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.11  | ПК-2; ПК-19   |
| Б1.8.ДВ.11.01 | Таможенный контроль отдельных видов товаров  | ПК-2; ПК-19   |
| Б1.8.ДВ.11.02 | Таможенный контроль наркотических веществ, психотропных и наркотических средств  | ПК-2; ПК-19   |
| Б2            | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23   |
| Б2.6          | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23   |
| Б2.6.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков  | ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3  |
| Б2.6.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  | ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20   |
| Б2.6.03(Па)   | Преддипломная практика   | ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23   |
| Б2.6.04(П)    | Научно-исследовательская работа  | ОК-1; ОК-8; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-20   |
| Б2.8          | Вариативная часть  |   |
| Б2.8          | Государственная итоговая аттестация  | 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; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.6          | 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; 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; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.6.01(У)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23  |
| Б3.6.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                   | ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-22   |
| ФТД           | Фрунтены   |   |
| ФТД.В         | Вариативная часть  |   |
| ФТД.В.01      | Дополнительные главы математики  |   |

|   | Итого                       |       |              |        |       |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|---|-----------------------------|-------|--------------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.%                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.   |       |      |        |        |        |        |        |        |
|   |                             |       |              | Мин.   | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                                    |                             |       |              | 296    | 308   | 302  | 51     | 53     | 48     | 52     | 48     | 50     |
| Итого по ОП (без факультативов)                             |                             |       |              | 294    | 306   | 300  | 49     | 53     | 48     | 52     | 48     | 50     |
| Дисциплины (модули)   | 76%                         | 24%   | 44.4%        | 258    | 261   | 258  | 49     | 50     | 45     | 49     | 45     | 20     |
| Базовая часть   |                             |       |              | 189    | 237   | 195  | 42     | 41     | 33     | 39     | 29     | 11     |
| Вариативная часть   |                             |       |              | 21     | 72    | 63   | 7      | 9      | 12     | 10     | 16     | 9      |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 100%                        | 0%    | 0%           | 30     | 36    | 33   |        | 3      | 3      | 3      | 3      | 21     |
| Базовая часть   |                             |       |              | 30     | 36    | 33   |        | 3      | 3      | 3      | 3      | 21     |
| Вариативная часть   |                             |       |              |        |       |      |        |        |        |        |        |        |
| Государственная итоговая аттестация                         |                             |       |              | 6      | 9     | 9    |        |        |        |        |        | 9      |
| Базовая часть   |                             |       |              | 6      | 9     | 9    |        |        |        |        |        | 9      |
| Факультативы  |                             |       |              | 2      | 2     | 2    | 2      |        |        |        |        |        |
| Вариативная часть   |                             |       |              | 2      | 2     | 2    | 2      |        |        |        |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных                           | лекционных                  |       |              | 34.54% |       |      |        |        |        |        |        |        |
|   | в интерактивной форме       |       |              | 35.3%  |       |      |        |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы            |       |              | 46     |       |      | 54.5   | 47.9   | 43.3   | 47     | 43.3   | 36     |
|   | в период гос. экзаменов     |       |              |        |       |      |        |        |        |        |        | 54     |
| Контактная работа (акад.час/год)                            | ОП - элект. курсы по физ.к. |       |              | 120.7  |       |      | 122    | 132    | 134    | 146    | 132    | 58     |
| Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)               |       |              |        |       |      | 7      | 10     | 7      | 8      | 8      | 4      |
|   | ЗАЧЕТЫ (За)                 |       |              |        |       |      | 8      | 7      | 9      | 8      | 8      | 4      |
|   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |       |              |        |       |      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)        |       |              |        |       |      |        | 1      | 2      | 2      | 1      |        |
|   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)             |       |              |        |       |      | 15     | 16     | 14     | 14     | 14     | 7      |