

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: Директор департамента образования
Дата подписания: 21.10.2021 10:53:51
Уникальный программный ключ:
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 702-19

по программе магистратуры

12.04.04

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Программа магистратуры: Системы и технологии цифровой медицины
Кафедра: Биотехнических систем
Факультет: ФИБС

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Квалификация: магистр | |
| Программа подготовки: академическая магистратура | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 2г | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательский |
| + | производственно-технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Орлов В.К./

Декан _____ / Боронахин А.М./

Руководитель образовательной программы _____ / Юлдашев З.М./



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------------|-------------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * * * К К К | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | | |
| Т | Теоретическое обучение и практики | 17 | 17 | 34 | 17 | | 17 | 51 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 1/6 | 7 3/6 | 8 4/6 | 1 1/6 | 8 3/6 | 9 4/6 | 18 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 4 4/6 (28 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 104 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '12.04.04_19_702.plx', код направления 12.04.04, программа магистратуры : Системы и технологии цифровой медицины, год начала подготовки 2019

| Сигнал в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|-----|------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|------|-----|-----|----|--|--|------|--|--|---|------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Конт роль | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | | | | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | | | | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | | | ИКР | СР | Конт роль | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 2160 | 942 | 918 | 289 | 102 | 527 | 24 | 1078 | 140 | 24 | 102 | 34 | 204 | 11 | 443 | 70 | 18 | 102 | 34 | 170 | 6 | 336 | 18 | 85 | 34 | 153 | 7 | 299 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 756 | 384 | 374 | 119 | 17 | 238 | 10 | 372 | | 8 | 34 | 17 | 85 | 5 | 147 | | 7 | 51 | | 85 | 3 | 113 | 6 | 34 | | 68 | 2 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Коммерциализация результатов научных исследований и разработок | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 35 | 34 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | 2 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | | | 19 | Прикладной экономики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Методы компьютерной обработки и анализа медико-биологических данных | | | 1 | | | 1 | 4 | 144 | 71 | 68 | 17 | 17 | 34 | 3 | 73 | | 4 | 17 | 17 | 34 | 3 | 73 | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Социальные коммуникации в профессиональной среде | | | 2 | | | | 2 | 72 | 35 | 34 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | 2 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | | | | | 42 | Социологии и политологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Современные проблемы биомедицинской инженерии | | | 2 | | | | 3 | 108 | 69 | 68 | 34 | 34 | 1 | 39 | | | | | | 3 | 34 | 34 | 1 | 39 | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Биотехнические системы и технологии | | | 3 | | | | 4 | 144 | 69 | 68 | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | | | 4 | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1 | | | 123 | | | | 6 | 216 | 105 | 102 | | 102 | 3 | 111 | | | | | | | | | 2 | | | 34 | 1 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Русский язык как иностранный | | | 123 | | | | 6 | 216 | 105 | 102 | | 102 | 3 | 111 | | | | | | | | | 2 | | | 34 | 1 | 37 | | | | | | | 41 | Русского языка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык | | | 123 | | | | 6 | 216 | 105 | 102 | | 102 | 3 | 111 | | | | | | | | | 2 | | | 34 | 1 | 37 | | | | | | | 9 | Иностранных языков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 1404 | 558 | 544 | 170 | | 85 | 289 | 14 | 706 | 140 | 16 | 68 | 17 | 119 | 6 | 296 | 70 | 11 | 51 | 34 | 85 | 3 | 223 | 12 | 51 | 34 | 85 | 5 | 187 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Системы удаленного мониторинга в цифровой медицине | | | 1 | 1 | | | 5 | 180 | 71 | 68 | 17 | 17 | 34 | 3 | 109 | | | | | 5 | 17 | 17 | 34 | 3 | 109 | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Автоматизация биомедицинских исследований | 1 | | | | | | 4 | 144 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 57 | | | | | 35 | 4 | 17 | 34 | 1 | 57 | 35 | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Основы менеджмента и маркетинга на предприятиях медико-технического профиля | | | 1 | | | | 3 | 108 | 35 | 34 | 17 | 17 | 1 | 73 | | | | | | 3 | 17 | 17 | 1 | 73 | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Автоматизированный анализ изображений | | | 2 | | | | 4 | 144 | 52 | 51 | 34 | 34 | 1 | 92 | | | | | | | 4 | 34 | 34 | 1 | 92 | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Телемедицинские системы и технологии | | | 2 | | | | 3 | 108 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 56 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | 1 | 56 | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Междисциплинарный проект "Разработка системы удаленного мониторинга пациентов с хроническими заболеваниями" | | | 3 | | | | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Техническое обслуживание медицинской техники | 3 | | | | | | 3 | 108 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 21 | | | | | 3 | 17 | 17 | 34 | 1 | 21 | 35 | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Технологии и методы анализа медико-биологических данных | | | 3 | | | | 3 | 108 | 69 | 68 | 17 | 17 | 34 | 1 | 39 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | 17 | 1 | 39 | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Информационные системы в цифровой медицине | 3 | | | | | | 3 | 108 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 21 | | | | | | | 3 | 17 | 17 | 34 | 1 | 21 | 35 | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | 1 | | | | 4 | 144 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 57 | 35 | 4 | 17 | 17 | 34 | 1 | 57 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Системы и технологии оценки двигательной активности | 1 | | | | | | 4 | 144 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 57 | | | | | 35 | 4 | 17 | 34 | 1 | 57 | 35 | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование микропроцессорных систем медицинского назначения | 1 | | | | | | 4 | 144 | 52 | 51 | 17 | 17 | 34 | 1 | 57 | | | | | 35 | 4 | 17 | 34 | 1 | 57 | 35 | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | 2 | | | | 4 | 144 | 69 | 68 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | | 4 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Специальные вопросы проектирования безопасной приборной техники | | | 2 | | | | 4 | 144 | 69 | 68 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | | 4 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | 39 | Безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование в биотехнических системах | | | 2 | | | | 4 | 144 | 69 | 68 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | | 4 | | 34 | 34 | 1 | 75 | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 1836 | 9 | | | | | | 9 | 1827 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 1 | | | | | | 1 | 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика (производственно-технологическая практика) | | | 2 | | | | 6 | 216 | 1 | | | | | 1 | 215 | | | | | 6 | | | | | 1 | 215 | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1620 | 8 | | | | | | 8 | 1612 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 123 | | | | 24 | 864 | 6 | | | | 6 | 858 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | 4 | | | | 21 | 756 | 2 | | | | 2 | 754 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | | | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 648 | 350 | 344 | 140 | | 204 | 6 | 210 | 88 | 4 | 56 | | 16 | 1 | 36 | 35 | 14 | 84 | | 188 | 5 | 174 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Военная подготовка (Обучение граждан по программе военной подготовки офицеров запаса на факультете военного обучения (военной кафедре)) | 12 | 2 | 2 | | | | 14 | 504 | 279 | 276 | 106 | | 170 | 3 | 137 | | 88 | 4 | 56 | | | | 16 | 1 | 36 | 35 | 14 | 84 | | 188 | 5 | 174 | 53 | | | | 38 | Военная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | История биотехнических систем | | 2 | | | | | 2 | 72 | 35 | 34 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | | | | 2 | 17 | 17 | 1 | 37 | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.03 | Системы отображения информации | | 2 | | | | | 2 | 72 | 36 | 34 | 17 | 17 | 2 | 36 | | | | | | | | | 2 | 17 | 17 | 2 | 36 | | | | | | | | | | | 3 | Биотехнических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад. часов (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 4320 | 953 | 918 | 289 | 102 | 527 | 35 | 3227 | 140 | 30 | 102 | 34 | 204 | 13 | 657 | 70 | 30 | 102 | 34 | 170 | 9 | 765 | 30 | 85 | 34 | 153 | 9 | 729 | 70 | 30 | | | | | | 4 | 1076 | | | | | | | | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59.5 | | | | | | 23.4 | | | 50.9 | | | | | | 59.5 | | | | | | 23.4 | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.8 | | | | | | 18.5 | | | 16.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 96 | 138 | 78 | 34 | 44 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 96 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 35% | 65% | 20.5% | 51 | 60 | 42 | 24 | 18 | 18 | 18 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 21 | 15 | 8 | 7 | 6 | 6 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 39 | 27 | 16 | 11 | 12 | 12 | |
| B2 | Практика | 12% | 88% | 0% | 39 | 51 | 18 | 6 | 12 | 33 | 12 | 21 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 45 | 12 | 6 | 6 | 33 | 12 | 21 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | 18 | 18 | 4 | 14 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 56.6 | - | 59.5 | 50.9 | - | 59.5 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 23.4 | - | 23.4 | | - | 23.4 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 18.6 | - | 20.8 | 18.5 | - | 16.6 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 942 | - | 351 | 312 | - | 279 | |
| | | Блок Б2 | | | | 9 | - | 2 | 3 | - | 2 | 2 |
| | | Блок Б3 | | | | 2 | - | | | - | | 2 |
| | | Блок ФТД | | | | 350 | - | 73 | 277 | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1303 | - | 426 | 592 | - | 281 | 4 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 14 | 6 | 8 | 6 | 5 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 31.49% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 22.5% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 43.61% | | | | | | |