

| Метка | Название | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Практическая подготовка | Компетенции | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|-----|------|-----------------------------|------|----------|-----|---------|-------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------------------------|-----|----|------|-----|-----|---------------------------|-----|----|-----|-------|-----|---|--|--|--|
| | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | | 2 17 нед (ТО: 17 нед) | | | | | | 3 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | | 4 9 нед (ТО: 9 нед) | | | | | | | | | |
| | | | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | | | | |
| Б1.ДВ.2.7 Ф | Лазерный синтез и характеристика коллоидных наноматериалов | 85 | 3 | 108 | | | | | | | 58 | 12 | | 46 | 14 | Э(36), К/п | | | | | | | | | | | | | 36 | УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-6.1, ПК-6.4 | | |
| Б1.ДВ.2.8 Ф | Биологические основы и методы регенеративной медицины | 99 | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | | 24 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4, УКЦ-1, ПК-6.3 | | | |
| Б1.ДВ.2.9 Ф | Искусственный интеллект в биологии и медицине | 46 | 2 | 72 | | | | | | | 45 | 15 | 15 | 15 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-6.5 | | |
| Б1.ДВ.2.10 Ф | Б1.ДВ.2.10.1 Биосенсоры и микрофлюидные устройства Б1.ДВ.2.10.2 Принципы работы лазерных устройств биомедицинского назначения | 85 | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 16 | 16 | 8 | 32 | 3 | | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-6.2, ПК-6.5 | | | |
| Б1.ДВ.2.11 Ф | Язык Python для задач ИИ | 46 | 2 | 72 | 32 | 12 | 12 | 8 | 40 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4, ПК-6.3, ПК-6.5 | | | |
| Б1.ДВ.2.12 Ф | Нанофотосенсибилизаторы для тераностики | 87 | 5 | 180 | 48 | 8 | 40 | | 24 | 3 | 30 | | 30 | | 42 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | 70 | УК-1, ПК-6.1, ПК-6.4 | | |
| Б2 | Практика | | 61 | 2196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ОД | Базовая часть | | 52 | 1872 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ОД.1 О | Учебная практика (производственно-технологическая) | 85 | 23 | 828 | 32 | | | | 400 | Э(36) | 15 | | | | 309 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | 688 | УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1 | | |
| Б2.ОД.2 О | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 85 | 29 | 1044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | 580 | Э(36) | 16 | 344 | Э(36) | 976 | УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2 |
| Б2.ДВ | Вариативная часть | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ДВ.1 Ф | Производственная практика (преддипломная) | 85 | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | Э(36) | 288 | УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4, ПК-6.5 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 О | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 85 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2 | | | |
| Ф | Факультативы | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 Ф | Военная подготовка | 20 | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1, УК-3, УК-6 | | | |
| Ф.2 Ф | Русский язык как иностранный | 49 | 1 | 36 | 32 | | 32 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4, УК-5 | | | |
| | | | | | 280 + 32 | 100 | 140 + 32 | 8 | 656 + 4 | | 285 | 96 | 113 | 61 | 615 | | 216 | 96 | 80 | 8 | 756 | | 46 | 24 | 6 | | 926 | | | | | |
| Всего: | | | | | 120 + 6 | 4320 | +216 | | | | 30 | ЗЕТ | | | | 30 | ЗЕТ | | | | 30 | ЗЕТ | | | | 30 | ЗЕТ | | 2167 ч | | | |
| Объем аудиторных занятий (ч/нед) | | | | | 17.33 | | | | | 16.76 | | | | | 12 | | | | | 5.11 | | | | | | | | | | | | |
| Максимальная учебная нагрузка (ч/нед) | | | | | 54 | | | | | 52.94 | | | | | 54 | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка в сессию (ч/нед) | | | | | 48 | | | | | 45 | | | | | 36 | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |

| Метка | Название | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Практическая подготовка | Компетенции | | | | | |
|-------|----------|---------------------------|-----|---|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 2 17 нед (ТО: 17 нед) | | | | | 3 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 4 9 нед (ТО: 9 нед) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | | | Пр | Лаб | СРС | Атт | |
| | | | | | Зачет | | | | | 4 +1 | | | | | 4 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | Зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экзамен | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | Курсовой проект | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Курсовая работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО: