

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02 Медицинская биофизика

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

30.05.02

Кафедра: Медицинской кибернетики

Факультет: Фундаментальной медицины и медицинских технологий

Квалификация: врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 13.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 02 | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ |
| 02.019 | ВРАЧ-БИОФИЗИК |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| - | медицинский |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УУ

Декан факультета



Малинский И.Г. / Малинский И.Г./

Удалов С.В. / Удалов С.В./

Киреев С.И. / Киреев С.И./

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | |
|---|------------------|---|-------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 92 | 92 | 3312 | 3312 | 1880 | 1664 | 892 | 378 | 38 | 24 | 19 | 8 | 7 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 88 | 88 | 3168 | 3168 | 1808 | 1628 | 820 | 378 | 38 | 22 | 17 | 8 | 7 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | Б1.О | 126В | 111223457 | 1289АВ | | 46 | 46 | 1656 | 1656 | 1088 | 1052 | 478 | 90 | 20 | 13 | 9 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | |
| + | Б1.О.01.01 | Философия | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | История России | Б1.О | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 10 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | История медицины | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Иностранный язык | Б1.О | 6 | 2345 | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 360 | 360 | 126 | 18 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.О | В | 7 | 89А | | 11 | 11 | 396 | 396 | 288 | 288 | 90 | 18 | 20 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| + | Б1.О.01.06 | Латинский язык | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | Основы права и антикоррупционного поведения | Б1.О | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.09 | Основы экономики и финансовой грамотности | Б1.О | | | В | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.01.10 | Этика и биоэтика | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Модуль «Современное естествознание» | Б1.О | 11223456 | 25 | 13В | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 720 | 576 | 342 | 288 | 18 | 9 | 8 | 6 | 4 | 8 | 5 | | | | | 2 | |
| + | Б1.О.02.01 | Физика | Б1.О | 4 | 2 | 3 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 126 | 54 | 36 | | | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Общая химия | Б1.О | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Аналитическая химия | Б1.О | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Органическая химия | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.05 | Биология и экология | Б1.О | 12 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 72 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.06 | Общая биофизика | Б1.О | 6 | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 4 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.07 | Общая биохимия | Б1.О | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.08 | Высшая математика | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.09 | Основы биомеханики | Б1.О | | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | 2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 36 | 72 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Адаптационный (инклюзивный) модуль | Б1.В | | 12 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 36 | 72 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Основы дефектологии и инклюзивная практика | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Введение в учебный процесс | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Коммуникативный практикум | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.03 | Ассистивные информационно-коммуникационные технологии | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 18 | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | 214 | 214 | 7704 | 7704 | 4888 | 3106 | 1556 | 1206 | 1476 | 5 | 9 | 21 | 24 | 17 | 22 | 25 | 22 | 26 | 21 | 22 | |
| + | К.М.01 | Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине» | К.М | 1234 | 4 | 26 | | 22 | 22 | 792 | 792 | 378 | 360 | 216 | 144 | 36 | 3 | 6 | 4 | 6 | 3 | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Введение в информационные технологии | Б1.О | 3 | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 54 | 54 | 72 | 36 | 36 | | | 4 | 2 | | | | | | | | |
| + | К.М.01.02 | Теория вероятности и математическая статистика в медицине | Б1.О | 12 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 126 | 126 | 54 | 72 | | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.03 | Математические методы в биофизике и медицине | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 72 | 18 | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | К.М.01.04 | Медицинская информатика | Б1.О | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| | |
| 91 | Философии культуры и культурологии |
| 50 | Отечественной истории и |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 3 | Романо-германской филологии и |
| 3 | Романо-германской филологии и переводоведения |
| 23 | Русской и зарубежной литературы |
| 43 | Теории, истории языка и прикладной |
| 176 | Теории государства и права |
| 95 | Экономической теории и национальной экономики |
| 8 | Генетики |
| | |
| 28 | Компьютерной физики и |
| 46 | Общей и неорганической химии |
| 1 | Аналитической химии и химической |
| 49 | Органической и биоорганической |
| 5 | Ботаники и экологии |
| 48 | Оптики и биофотоники |
| 4 | Биохимии, биофизики |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 33 | Математической теории упругости и |
| | |
| 166 | Коррекционной педагогики |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 149 | Педагогической психологии и |
| 147 | Информационных систем и технологий в обучении |
| | |
| 67 | Системного анализа и |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 10 | Геометрии |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| | |

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 139 | Медицинской физики |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 8 | Генетики |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 4 | Биохимии, биофизики |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| | |
| 172 | Теоретических основ физического воспитания |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 219 | Основ медицины и медицинских технологий |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| | |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| | |
| 139 | Медицинской физики |
| 38 | Микробиологии и физиологии |
| | |

ПланСвод Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| 142 | Нефтехимии и техногенной |
| 21 | Физического воспитания и спорта |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| | |
| 172 | Теоретических основ физического |
| 172 | Теоретических основ физического |
| | |
| 21 | Физического воспитания и спорта |
| 21 | Физического воспитания и спорта |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| | |
| 139 | Медицинской физики |
| 139 | Медицинской физики |
| | |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских технологий |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| 218 | Медицинской кибернетики |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских |
| | |
| 219 | Основ медицины и медицинских технологий |
| | |
| 83 | Физики полупроводников |
| 83 | Физики полупроводников |
| 202 | Социологии социальной работы |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|------------------|---|-------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|------------|------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------|------------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 92 | 92 | | 3312 | 3312 | 1880 | 892 | 378 |
| Обязательная часть | | | | | | | | 88 | 88 | | 3168 | 3168 | 1808 | 820 | 378 |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | Б1.О | 126В | 111223457 | 1289АВ | | 46 | 46 | | 1656 | 1656 | 1088 | 478 | 90 |
| + | Б1.О.01.01 | Философия | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.01.02 | История России | Б1.О | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 10 | 18 |
| + | Б1.О.01.03 | История медицины | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.01.04 | Иностранный язык | Б1.О | 6 | 2345 | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 360 | 126 | 18 |
| + | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.О | В | 7 | 89А | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 288 | 90 | 18 |
| + | Б1.О.01.06 | Латинский язык | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.01.07 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.01.08 | Основы права и антикоррупционного поведения | Б1.О | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | |
| + | Б1.О.01.09 | Основы экономики и финансовой грамотности | Б1.О | | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | |
| + | Б1.О.01.10 | Этика и биоэтика | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | Б1.О.02 | Модуль «Современное естествознание» | Б1.О | 11223456 | 25 | 13В | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 720 | 342 | 288 |
| + | Б1.О.02.01 | Физика | Б1.О | 4 | 2 | 3 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 144 | 54 | 36 |
| + | Б1.О.02.02 | Общая химия | Б1.О | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.02.03 | Аналитическая химия | Б1.О | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.02.04 | Органическая химия | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.02.05 | Биология и экология | Б1.О | 12 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 72 | 72 |
| + | Б1.О.02.06 | Общая биофизика | Б1.О | 6 | 5 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 144 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.02.07 | Общая биохимия | Б1.О | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 |
| + | Б1.О.02.08 | Высшая математика | Б1.О | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | Б1.О.02.09 | Основы биомеханики | Б1.О | | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| + | Б1.В.01 | Адаптационный (инклюзивный) модуль | Б1.В | | 12 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| + | Б1.В.01.01 | Основы дефектологии и инклюзивная практика | Б1.В | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | 54 | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Введение в учебный процесс | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Коммуникативный практикум | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.03 | Ассистивные информационно-коммуникационные технологии | Б1.В | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | 214 | 214 | | 7704 | 7704 | 4888 | 1556 | 1206 |
| + | К.М.01 | Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине» | К.М | 1234 | 4 | 26 | | 22 | 22 | | 792 | 792 | 378 | 216 | 144 |
| + | К.М.01.01 | Введение в информационные технологии | Б1.О | 3 | 4 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 54 | 72 | 36 |
| + | К.М.01.02 | Теория вероятности и математическая статистика в медицине | Б1.О | 12 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 126 | 54 | 72 |
| + | К.М.01.03 | Математические методы в биофизике и медицине | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 |
| + | К.М.01.04 | Медицинская информатика | Б1.О | | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | К.М.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | | 6 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 54 | 54 | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль |
| 10 | 360 | 36 | 54 | 108 | | | 54 | 72 | 36 | 8 | 288 | 18 | 54 | 72 | | | 54 | 36 | 54 |
| 10 | 360 | 36 | 54 | 108 | | | 54 | 72 | 36 | 8 | 288 | 18 | 54 | 72 | | | 54 | 36 | 54 |
| 2 | 72 | | | 54 | | | | 18 | | 3 | 108 | | | 72 | | | | 18 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 54 | | | | 18 | | 3 | 108 | | | 72 | | | | 18 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | 36 | 54 | 54 | | | 54 | 54 | 36 | 5 | 180 | 18 | 54 | | | | 54 | 18 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 18 | 54 | | | | 54 | 18 | | 5 | 180 | 18 | 54 | | | | 54 | 18 | 36 |
| 4 | 144 | 18 | | 54 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 612 | 90 | | 162 | | | 126 | 126 | 108 | 22 | 792 | 126 | | 216 | | | 162 | 198 | 90 |
| | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | | 54 | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|-----------|------------|-----------|-----|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|----------------------|---|--|
| Семестр В | | | | | | | | | | Семестр С | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 8 | 288 | 36 | | 108 | | | 54 | 72 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | 36 | | 108 | | | 54 | 72 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 18 | | 90 | | | 36 | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | Философии культуры и культурологии | УК-1; УК-5; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | Отечественной истории и | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-4; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Романо-германской филологии и | УК-4; УК-5 |
| 3 | 108 | | | 72 | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | 3 | Романо-германской филологии и переводоведения | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Русской и зарубежной литературы | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Теории, истории языка и прикладной | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 176 | Теории государства и права | УК-11 |
| 3 | 108 | 18 | | 18 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 95 | Экономической теории и национальной экономики | УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Генетики | УК-1; УК-6; ОПК-8 |
| 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Компьютерной физики и | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Общей и неорганической химии | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Аналитической химии и химической | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Органической и биорганической | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Ботаники и экологии | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Оптики и биофотоники | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Биохимии, биофизики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1 |
| 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | 33 | Математической теории упругости и | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3; УК-4; УК-6; УК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 166 | Коррекционной педагогики | УК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3; УК-4; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-3; УК-4; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 149 | Педагогической психологии и | УК-3; УК-4; УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 147 | Информационных систем и технологий в обучении | УК-3; УК-4; УК-6 |
| 22 | 792 | 72 | | 144 | | | 252 | 198 | 126 | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | Системного анализа и | ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; ОПК-1; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Геометрии | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ПК-4 |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| | | | | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------|----------------|---|-------------|----------------|-----------|--------------|-------------|------------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | |
| - | К.М.01.ДВ.01.0 | Big Data в медицине | Б1.В | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | |
| + | К.М.01.ДВ.01.0 | Компьютерные технологии в медицинской физике | Б1.В | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | |
| + | К.М.02 | Медико-биологический модуль | К.М | 33455 | 2 | 34567 | 8 | 71 | 71 | | 2556 | 2556 | 1656 | 486 | 414 | |
| + | К.М.02.01 | Нормальная анатомия | Б1.О | 3 | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 180 | 36 | 36 | |
| + | К.М.02.02 | Патологическая анатомия | Б1.О | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | 18 | 36 | |
| + | К.М.02.03 | Физиология человека | Б1.О | | | 34 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 198 | 36 | 18 | |
| + | К.М.02.04 | Цитология | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.02.05 | Гистология | Б1.О | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 54 | 36 | |
| + | К.М.02.06 | Общая и медицинская генетика | Б1.О | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 36 | 36 | |
| + | К.М.02.07 | Иммунология | Б1.О | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 36 | 36 | |
| + | К.М.02.08 | Микробиология, медицинская микробиология и вирусология | Б1.О | 6 | | 5 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 144 | 72 | 36 | |
| + | К.М.02.09 | Молекулярная биология | Б1.О | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 54 | | |
| + | К.М.02.10 | Медицинская физика | Б1.О | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.02.11 | Медицинская биофизика | Б1.О | 8 | | 7 | 8 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 36 | 72 | |
| + | К.М.02.12 | Медицинская биохимия | Б1.О | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.02.13 | Общая и медицинская радиобиология | Б1.В | | | В | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | 54 | | |
| + | К.М.03 | Модуль «Фармакология и клиническая медицина» | К.М | 78899 | А | 6А | 4679 | | 50 | 50 | | 1800 | 1800 | 1242 | 288 | 270 |
| + | К.М.03.01 | Фармакология и экспериментальная фармакология | Б1.О | 7 | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 198 | 36 | 54 | |
| + | К.М.03.02 | Внутренние болезни | Б1.О | 8 | 6 | 7 | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 360 | 72 | 36 | |
| + | К.М.03.03 | Неврология и психиатрия | Б1.О | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.03.04 | Хирургия | Б1.О | 9 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 162 | 18 | 36 | |
| + | К.М.03.05 | Инфекционные болезни и дерматовенерология | Б1.О | А | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | |
| + | К.М.03.06 | Основы акушерства и гинекологии | Б1.О | 9 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 36 | 36 | |
| + | К.М.03.07 | Офтальмология | Б1.О | | А | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | | |
| + | К.М.03.08 | Медицинская реабилитация | Б1.О | | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | |
| + | К.М.03.09 | Основы сестринского дела | Б1.В | | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | 54 | | |
| + | К.М.04 | Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика» | К.М | 789AA | А | АВВ | | 35 | 35 | | 1260 | 1260 | 774 | 198 | 288 | |
| + | К.М.04.01 | Медицинские биотехнологии | Б1.О | В | А | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 126 | 54 | 36 | |
| + | К.М.04.02 | Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы | Б1.О | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.03 | Современные проблемы обслуживания медицинской техники | Б1.О | А | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.04 | Медицинская электроника и измерительные преобразователи | Б1.О | А | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.05 | Функциональная диагностика | Б1.О | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.06 | Клиническая лабораторная диагностика | Б1.О | 9 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.07 | Лучевая диагностика и терапия | Б1.О | В | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 36 | 36 | |
| + | К.М.04.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | А | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.04.ДВ.01.0 | Основы интроскопии | Б1.В | А | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| - | К.М.04.ДВ.01.0 | Физиологическая кибернетика | Б1.В | А | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 | |
| + | К.М.05 | Модуль «Здоровьесбережение» | К.М | | 18 | 34 | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 226 | 206 | | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----|-----------|--|
| Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 396 | 90 | | 144 | | | 36 | 54 | 72 | 9 | 324 | 54 | | 108 | | | 36 | 72 | 54 | |
| 4 | 144 | 36 | | 54 | | | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 36 | | 54 | | | | 18 | | 4 | 144 | 36 | | 72 | | | | 18 | 18 | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 36 | | | 36 | 54 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 18 | | 36 | | | 18 | 36 | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | | | 80 | | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----|-----------|--|
| Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | 36 | | 90 | | | 54 | 36 | 72 | 5 | 180 | 18 | | 54 | | | 54 | 18 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 18 | | 54 | | | 18 | 18 | 36 | 5 | 180 | 18 | | 54 | | | 54 | 18 | 36 | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 324 | 36 | | 90 | | | 126 | 36 | 36 | 10 | 360 | 36 | | 108 | | | 90 | 54 | 72 | |
| 5 | 180 | 18 | | 54 | | | 54 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 72 | 18 | | 6 | 216 | 18 | | 54 | | | 72 | 36 | 36 | |
| | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 54 | | | 18 | 18 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | |
| | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | | 18 | 54 | | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|----------------------|--------------|-------------------------|---|--|---|
| Семестр В | | | | | | | | | | Семестр С | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; ПК-4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ПК-4 | |
| 5 | 180 | 18 | | 36 | | | 72 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Генетики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Биохимии, биофизики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4 | |
| 5 | 180 | 18 | | 36 | | | 72 | 54 | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического воспитания | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских технологий | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; УК-3; ПК-2 |
| 9 | 324 | 36 | | 54 | | | 90 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-1 | | |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3 |
| 5 | 180 | 18 | | 18 | | | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ПК-3; ПК-1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Микробиологии и физиологии | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3 | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | |
|---|----------------|--|-------------|----------------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|--------------|------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| + | К.М.05.01 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 80 | |
| + | К.М.05.02 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | К.М.05.03 | Первая и неотложная помощь | Б1.О | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | |
| + | К.М.05.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | 8 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 54 | 54 | |
| + | К.М.05.ДВ.01.0 | Профилактическая медицина | Б1.В | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | |
| - | К.М.05.ДВ.01.0 | Здоровый образ жизни | Б1.В | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | |
| + | К.М.05.ДВ.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.В | | | | | | | | | | | | |
| - | К.М.05.ДВ.02.0 | Общая физическая подготовка | Б1.В | | 23456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | К.М.05.ДВ.02.0 | Легкая атлетика | Б1.В | | 23456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| + | К.М.06 | Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере» | К.М | 7 | 399А | ВВ | В | 24 | 24 | | 864 | 864 | 612 | 162 | 90 |
| + | К.М.06.01 | Введение в специальность | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 90 | 18 | |
| + | К.М.06.02 | Основы научного исследования | Б1.О | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 18 | 36 |
| + | К.М.06.03 | Научное проектирование и дизайн научного проекта | Б1.О | | 9 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 90 | 18 | |
| + | К.М.06.04 | Научный семинар | Б1.В | | 9А | В | В | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 252 | 72 | 36 |
| + | К.М.06.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | Б1.В | | | В | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 90 | 36 | 18 |
| + | К.М.06.ДВ.01.0 | Современные направления биомедицинской инженерии | Б1.В | | | В | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 36 | 18 |
| - | К.М.06.ДВ.01.0 | Основы нанобиомедицины | Б1.В | | | В | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 36 | 18 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 45 | 45 | | 1620 | 1620 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Б2.О | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Б2.О | | 7 | 8 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Клиническая практика, 2 этап | Б2.О | | | А | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | | |
| + | Б2.О.04(П) | Научно-исследовательская работа | Б2.О | | | С | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | | | |
| + | Б2.О.05(Пд) | Преддипломная практика | Б2.О | | | С | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Клиническая практика, 1 этап | Б2.В | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 168 | 48 | |
| + | ФТД.01 | Факультатив 1 | ФТД | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | ФТД.02 | Факультатив 2 | ФТД | | А | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | ФТД.03 | Основы российской государственности | ФТД | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 60 | 12 | |

План Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----------|-----|-----|----|-----------|----------------------|--------------|---|--|
| Семестр В | | | | | | | | | | Семестр С | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Практика | ГИА | ИКР | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | Нефтехимии и техногенной | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания и спорта | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-8; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; УК-7; УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-6; УК-7; УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | Теоретических основ физического | УК-6; УК-7; УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания и спорта | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания и спорта | УК-7 |
| 8 | 288 | 18 | | 54 | | | 90 | 72 | 54 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| 4 | 144 | | | 18 | | | 54 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-4 |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ПК-4 |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ПК-4 |
| 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 36 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | 139 | Медицинской физики | УК-1; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | 24 | 864 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 24 | 864 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских технологий | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских технологий | УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | | | | | | | 218 | Медицинской кибернетики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских технологий | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских | УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | 219 | Основ медицины и медицинских технологий | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Физики полупроводников | УК-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Физики полупроводников | УК-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | Социологии социальной работы | УК-5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ часть | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|------------|--|--|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Социально-гуманитарный модуль | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | Философия | УК-1; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | История России | УК-5 |
| Б1.О.01.03 | Б1.О | История медицины | УК-1; ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.О.01.04 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.05 | Б1.О | Иностранный язык в профессиональной деятельности | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.01.06 | Б1.О | Латинский язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.07 | Б1.О | Русский язык и культура речи | УК-4; УК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.01.08 | Б1.О | Основы права и антикоррупционного поведения | УК-11 |
| Б1.О.01.09 | Б1.О | Основы экономики и финансовой грамотности | УК-10 |
| Б1.О.01.10 | Б1.О | Этика и биоэтика | УК-1; УК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Модуль «Современное естествознание» | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Физика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Общая химия | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.03 | Б1.О | Аналитическая химия | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.04 | Б1.О | Органическая химия | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.05 | Б1.О | Биология и экология | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02.06 | Б1.О | Общая биофизика | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.02.07 | Б1.О | Общая биохимия | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.02.08 | Б1.О | Высшая математика | УК-1 |
| Б1.О.02.09 | Б1.О | Основы биомеханики | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Б1.В | Адаптационный (инклюзивный) модуль | УК-3; УК-4; УК-6; УК-9 |
| Б1.В.01.01 | Б1.В | Основы дефектологии и инклюзивная практика | УК-9 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Б1.В | Введение в учебный процесс | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Б1.В | Коммуникативный практикум | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.В.01.ДВ.01.03 | Б1.В | Ассистивные информационно-коммуникационные технологии | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б2 | | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|-----------|---|--|
| Б2.О.01(У) | Б2.О | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-3 |
| Б2.О.02(П) | Б2.О | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б2.О.03(П) | Б2.О | Клиническая практика, 2 этап | УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б2.О.04(П) | Б2.О | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О.05(Пд) | Б2.О | Преддипломная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б2.В.01(У) | Б2.В | Клиническая практика, 1 этап | УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1 |
| К.М | | Комплексные модули | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| К.М.01 | К.М | Модуль «Математические и компьютерные методы в медицине» | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4 |
| К.М.01.01 | Б1.О | Введение в информационные технологии | ОПК-6 |
| К.М.01.02 | Б1.О | Теория вероятности и математическая статистика в медицине | УК-1; ОПК-1; ОПК-6 |
| К.М.01.03 | Б1.О | Математические методы в биофизике и медицине | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4 |
| К.М.01.04 | Б1.О | Медицинская информатика | УК-1; ОПК-6 |
| К.М.01.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1; ПК-4 |
| К.М.01.ДВ.01.01 | Б1.В | Big Data в медицине | УК-1; ПК-4 |
| К.М.01.ДВ.01.02 | Б1.В | Компьютерные технологии в медицинской физике | УК-1; ПК-4 |
| К.М.02 | К.М | Медико-биологический модуль | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4 |
| К.М.02.01 | Б1.О | Нормальная анатомия | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| К.М.02.02 | Б1.О | Патологическая анатомия | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| К.М.02.03 | Б1.О | Физиология человека | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| К.М.02.04 | Б1.О | Цитология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.05 | Б1.О | Гистология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.06 | Б1.О | Общая и медицинская генетика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.07 | Б1.О | Иммунология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.08 | Б1.О | Микробиология, медицинская микробиология и вирусология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.09 | Б1.О | Молекулярная биология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| К.М.02.10 | Б1.О | Медицинская физика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| К.М.02.11 | Б1.О | Медицинская биофизика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4 |
| К.М.02.12 | Б1.О | Медицинская биохимия | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4 |
| К.М.02.13 | Б1.В | Общая и медицинская радиобиология | УК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-3 |
| К.М.03 | К.М | Модуль «Фармакология и клиническая медицина» | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|-----------|---|--|
| К.М.03.01 | Б1.О | Фармакология и экспериментальная фармакология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| К.М.03.02 | Б1.О | Внутренние болезни | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| К.М.03.03 | Б1.О | Неврология и психиатрия | УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8 |
| К.М.03.04 | Б1.О | Хирургия | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| К.М.03.05 | Б1.О | Инфекционные болезни и дерматовенерология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| К.М.03.06 | Б1.О | Основы акушерства и гинекологии | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| К.М.03.07 | Б1.О | Офтальмология | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| К.М.03.08 | Б1.О | Медицинская реабилитация | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8 |
| К.М.03.09 | Б1.В | Основы сестринского дела | УК-1; УК-3; ПК-2 |
| К.М.04 | К.М | Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика» | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-1 |
| К.М.04.01 | Б1.О | Медицинские биотехнологии | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| К.М.04.02 | Б1.О | Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.03 | Б1.О | Современные проблемы обслуживания медицинской техники | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.04 | Б1.О | Медицинская электроника и измерительные преобразователи | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.05 | Б1.О | Функциональная диагностика | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.06 | Б1.О | Клиническая лабораторная диагностика | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3 |
| К.М.04.07 | Б1.О | Лучевая диагностика и терапия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.ДВ.01.01 | Б1.В | Основы интроскопии | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.04.ДВ.01.02 | Б1.В | Физиологическая кибернетика | УК-1; ПК-3; ПК-1 |
| К.М.05 | К.М | Модуль «Здоровьесбережение» | УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3 |
| К.М.05.01 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| К.М.05.02 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| К.М.05.03 | Б1.О | Первая и неотложная помощь | УК-8; ОПК-3 |
| К.М.05.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-6; УК-7; УК-8 |
| К.М.05.ДВ.01.01 | Б1.В | Профилактическая медицина | УК-6; УК-7; УК-8 |
| К.М.05.ДВ.01.02 | Б1.В | Здоровый образ жизни | УК-6; УК-7; УК-8 |
| К.М.05.ДВ.02 | Б1.В | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| К.М.05.ДВ.02.01 | Б1.В | Общая физическая подготовка | УК-7 |
| К.М.05.ДВ.02.02 | Б1.В | Легкая атлетика | УК-7 |
| К.М.06 | К.М | Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере» | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| К.М.06.01 | Б1.О | Введение в специальность | УК-1; ОПК-1 |
| К.М.06.02 | Б1.О | Основы научного исследования | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.02.plx', код специальности 30.05.02, год начала подготовки 2023

| Индекс | лок/ часть | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------|------------|--|--|
| К.М.06.03 | Б1.О | Научное проектирование и дизайн научного проекта | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-4 |
| К.М.06.04 | Б1.В | Научный семинар | УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-4 |
| К.М.06.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1; ПК-4 |
| К.М.06.ДВ.01.01 | Б1.В | Современные направления биомедицинской инженерии | УК-1; ПК-4 |
| К.М.06.ДВ.01.02 | Б1.В | Основы нанобиомедицины | УК-1; ПК-4 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01 | Б3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-5; ПК-3 |
| ФТД.01 | ФТД | Факультатив 1 | УК-1; ПК-3 |
| ФТД.02 | ФТД | Факультатив 2 | УК-1; ПК-3 |
| ФТД.03 | ФТД | Основы российской государственности | УК-5 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|-----------------|---|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|-----|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|----------|------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|-----|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|-----------------------|------|--------------|------------------------------|-----|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|----------|--------------------|----|----|-----|------|---------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | Практика | Практика пр. подгот | ГИА | ИКР | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | Практика | Практика пр. подгот | ГИА | ИКР | СР | Контроль | | | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1044 | | | | | | | | | | | | | 29 | 19 | 3/6 | | 1188 | | | | | | | | | | | | | 33 | 21 | 1/6 | | 2232 | | | | | | | | | | | | | 62 | 40 | 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1044 | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | 2160 | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 54.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 54.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 48.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 41.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | 1044 | 666 | 108 | | | 288 | 216 | 72 | 72 | | | 270 | 126 | 180 | 29 | ТО: 16 З: 3 1/3 | | 1116 | 558 | 90 | | | 270 | 198 | 252 | 252 | | 198 | 162 | 144 | 31 | ТО: 17 З: 5/6 З: 3 1/3 | | 2160 | 1224 | 198 | | | 558 | 414 | 324 | 324 | 468 | 288 | 324 | 60 | ТО: 34 З: 6 2/3 | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | Б1.О | За | 72 | 54 | | | 54 | | | | | | 18 | | | 2 | | ЗаО | 72 | 54 | | | | 54 | | | | 18 | | | 2 | | ЗаО | 144 | 108 | | | 108 | | | | 36 | | 4 | | | 123456789AB | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.О | За | 72 | 54 | | | 54 | | | | | | 18 | | | 2 | | ЗаО | 72 | 54 | | | | 54 | | | | 18 | | | 2 | | ЗаО | 144 | 108 | | | 108 | | | | 36 | | 4 | | | 789AB | | | | | | | |
| 3 | Б2.О.02(п) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Б2.О | За | 72 | | | | | | 72 | 72 | | | | | | 2 | | ЗаО | 252 | | | | | 252 | 252 | | | | | 7 | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | | | 218 | 78 | | | | | | |
| 4 | К.М.02 | Медико-биологический модуль | К.М | Эк ЗаО | 288 | 180 | 36 | | 90 | 90 | | | | 54 | 36 | 72 | 8 | | | Эк КР | 180 | 126 | 18 | | | 54 | 54 | | | 54 | 18 | 36 | 5 | | Эк(2) ЗаО КР | 468 | 306 | 54 | | 144 | 144 | | | 108 | 54 | 108 | 13 | | | 2345678B | | | | | | |
| 5 | К.М.02.11 | Медицинская биофизика | Б1.О | ЗаО | 144 | 90 | 18 | | 54 | 54 | | | | 18 | 18 | 36 | 4 | | | Эк КР | 180 | 126 | 18 | | | 54 | 54 | | | 54 | 18 | 36 | 5 | | Эк ЗаО КР | 324 | 216 | 36 | | 108 | 108 | | | 72 | 36 | 72 | 9 | | | 139 | 78 | | | | | |
| 6 | К.М.02.12 | Медицинская биохимия | Б1.О | ЗаО | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | Эк(3) ЗаО | 684 | 486 | 72 | | 198 | 198 | | | 216 | 90 | 108 | 19 | | | 46789A | | | | | | |
| 7 | К.М.03 | Модуль «Фармакология и клиническая медицина» | К.М | Эк ЗаО | 324 | 252 | 36 | | 90 | 90 | | | | 126 | 36 | 36 | 9 | | | Эк(2) | 360 | 234 | 36 | | | 108 | 108 | | | 90 | 54 | 72 | 10 | | Эк | 180 | 126 | 18 | | 54 | 54 | | | 54 | 18 | 36 | 5 | | | 172 | 67 | | | | | |
| 8 | К.М.03.01 | Фармакология и экспериментальная фармакология | Б1.О | Эк | 180 | 126 | 18 | | 54 | 54 | | | | 54 | 18 | 36 | 5 | | | Эк | 216 | 144 | 18 | | | 54 | 54 | | | 72 | 36 | 36 | 6 | | Эк ЗаО | 360 | 270 | 36 | | 90 | 90 | | | 144 | 54 | 36 | 10 | | | 219 | 678 | | | | | |
| 9 | К.М.03.02 | Внутренние болезни | Б1.О | ЗаО | 144 | 126 | 18 | | 36 | 36 | | | | 72 | 18 | | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 54 | 54 | | | 18 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 54 | 54 | | | 18 | 18 | 36 | 4 | | | 172 | 8 | | | | | |
| 10 | К.М.03.03 | Неврология и психиатрия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | Эк(2) | 288 | 180 | 36 | | 72 | 72 | | | 72 | 36 | 72 | 8 | | | 789AB | | | | | | |
| 11 | К.М.04 | Модуль «Медицинские техника, технологии и диагностика» | К.М | Эк | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | 139 | 8 | | | | | |
| 12 | К.М.04.02 | Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | 172 | 7 | | | | | |
| 13 | К.М.04.05 | Функциональная диагностика | Б1.О | Эк | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 36 | 36 | | | 36 | 18 | 36 | 4 | | | 172 | 7 | | | | | |
| 14 | К.М.05 | Модуль «Здоровьебережение» | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54 | 18 | | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | Эк | 108 | 54 | 18 | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | | 1348 | | | | | | | | |
| 15 | К.М.05.ДВ.01.01 | Профилактическая медицина | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54 | 18 | | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | Эк | 108 | 54 | 18 | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | | 172 | 8 | | | | | | | |
| 16 | К.М.05.ДВ.01.02 | Здоровый образ жизни | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54 | 18 | | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | Эк | 108 | 54 | 18 | | 18 | | | | 18 | 54 | 3 | | | 172 | 8 | | | | | | | |
| 17 | К.М.06 | Модуль «Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере» | К.М | Эк | 144 | 90 | 18 | | 18 | | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 18 | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 18 | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | | 379AB | | | | | | |
| 18 | К.М.06.02 | Основы научного исследования | Б1.О | Эк | 144 | 90 | 18 | | 18 | | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 90 | 18 | | | 18 | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 90 | 18 | | 18 | | | | 54 | 18 | 36 | 4 | | | 218 | 7 | | | | | |
| 19 | ФТД.01 | Факультатив 1 | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 54 | | | | 18 | | | | 36 | 18 | 2 | | Эк | 72 | 54 | | | 18 | | | | 36 | 18 | 2 | | | 83 | 8 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | Эк(4) За(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(4) ЗаО(4) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(У) | Клиническая практика, 1 этап | | За | | | | | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | 6 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 1 | 2 | | | 1 | 5/6 | | | | | |
| | | | 218 | + | 1 | 5/6 | | | | | |
| Клиническая практика, 1 этап | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 219 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 4 | 1 | | | 1 | 1/3 | | | | | |
| | | | 218 | + | 1 | 1/3 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 4 | 2 | | | 4 | 2/3 | | | | | |
| | | | 219 | + | 4 | 2/3 | | | | | |
| Клиническая практика, 2 этап | 5 | 2 | | | 5 | 2/3 | | | | | |
| | | | 219 | + | 5 | 2/3 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 6 | 2 | | | 10 | | | | | | |
| | | | 218 | + | 10 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 6 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 219 | + | 6 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | 31 | 1/2 | | | | |
| Итого по плану | | | | | | 31 | 1/2 | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 305 | 366 | 62 | 31 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 | 62 | 29 | 33 | 62 | 28 | 34 | 60 | 30 | 30 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 301 | 360 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 88% | 12% | 42.1% | 250 | 306 | 57 | 29 | 28 | 60 | 29 | 31 | 57 | 27 | 30 | 51 | 27 | 24 | 51 | 28 | 23 | 30 | 30 | | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 268 | 53 | 27 | 26 | 55 | 29 | 26 | 54 | 27 | 27 | 48 | 27 | 21 | 41 | 25 | 16 | 17 | 17 | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 38 | 4 | 2 | 2 | 5 | | 5 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 10 | 3 | 7 | 13 | 13 | | | |
| B2 | Практика | 94% | 6% | 0% | 45 | 48 | 3 | | 3 | | | | 3 | | 3 | 9 | 2 | 7 | 9 | | 9 | 24 | | 24 | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 45 | 3 | | 3 | | | | | | | 9 | 2 | 7 | 9 | | 9 | 24 | | 24 | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.5 | - | 53.5 | 53 | - | 53.5 | 55.6 | - | 50.2 | 51.6 | - | 53.5 | 54.6 | - | 52.4 | 53.3 | - | 56.8 | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 47.8 | - | 54 | 47.3 | - | 54 | 37.8 | - | 48 | 48 | - | 54 | 43.2 | - | 48 | 54 | - | 48 | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 37.1 | - | 35 | 32.2 | - | 37.5 | 35.9 | - | 35 | 35.7 | - | 41.2 | 31.3 | - | 43.7 | 42.1 | - | 40.4 | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 4 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 7 | 5 | 2 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 32% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 86.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 61.44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |