



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Науки о жизни

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лабораторные животные в биомедицинских исследованиях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Биосовместимые материалы для медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Биофабрикация органов и тканей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Здоровье человека и факторы окружающей среды_Кейсы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Основы биоэнергетики. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Инновационные подходы в профилактической медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Изменчивость генома и генетический гомеостаз. Семинары	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Нейронаука	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	От молекулы к лекарству. Подготовка к ЦТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Здоровье человека и факторы окружающей среды_Практические навыки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Лекция. Генная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Здоровье человека и факторы окружающей среды_ФОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Кинетика – как основа для изучения скоростей и	Размещено в



	механизмов протекания биохимических реакций. Тест	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Нейронаука - ссылки на лекции он-лайн/Neuroscience - links to online lectures	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	ФОС_Науки о жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Лекция. Виротерапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Обратная связь занятие 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Обратная связь занятия 1,2,4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Обратная связь занятие 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Биогенные химические элементы. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Лекции (нейронауки)	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Подготовка к итоговой аттестации Изменчивость генома и генетический гомеостаз	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Биомедицинская инновация: от идеи до продукта	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Подготовка к ЦТ по нейронауке	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Стволовые клетки в терапии заболеваний человека	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Создание трансгенных организмов: мифы и реальность	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Техники мышления

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Видеолекция к 2 теме (Как мы воспринимаем мир)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекции Техники Мышления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Лекции по курсу "Философия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Открытые вопросы, чек лист, рубежный контроль и материалы к курсу Техники мышления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Видеолекция к 3 теме (Как научиться мыслить правильно)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Видеолекция к теме 4 (Традиция критицизма и креативность разума)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Презентация. Тема 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест 2. Теоретическое и практическое значение логики. Язык, речь, мышление. Логика в профессиональ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Презентация. Тема 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Презентация. Тема 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Степин В.С. Философия науки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Тренировочный тест к ЦТ по Техникам Мышления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Видеолекция к 1 теме (Зачем нам мышление)	Размещено в



		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Подготовка к итоговой аттестации ТЕХНИКИ МЫШЛЕНИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Презентация Тема 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Персональная эффективность

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Персональная эффективность: Пример итогового тестирования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Персональная эффективность: Стресс и его последствия, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Персональная эффективность: Виды и формы учебной активности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Персональная эффективность: Совладание со стрессом, профилактика стресса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Персональная эффективность: Стресс и его последствия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Персональная эффективность: Общие материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Персональная эффективность: Когнитивные процессы и учебные умения, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Персональная эффективность: Мотивация и деятельность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Подготовка к итоговой аттестации_ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ_Электронные и оптико-электронные приборы и системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Персональная эффективность: Виды и формы учебной активности, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Персональная эффективность: Цифровые помощники в планировании и тайм-менеджменте, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	ЯДРО: Система оценивания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Персональная эффективность: Принципы эффективного	Размещено в



	обучения	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Персональная эффективность: Планирование и управление временем, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Персональная эффективность: Целевая регуляция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Персональная эффективность: Цифровые помощники в планировании и тайм-менеджменте	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Персональная эффективность: Совладание со стрессом, профилактика стресса, тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Персональная эффективность: Планирование и управление временем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Персональная эффективность: Бакалавры	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Персональная эффективность: Когнитивные процессы и учебные умения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Видео лекции по персональной эффективности	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Персональная эффективность: Принципы эффективного обучения, тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Персональная эффективность: Мотивация и деятельность, тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Персональная эффективность: Целевая регуляция, тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление личной безопасностью

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	4.1. Необходимая самооборона: право на самооборону, современные средства самозащиты. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	9.1. Индивидуальные медицинские и технические средства защиты человека. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	4. Необходимая самооборона: право на самооборону, современные средства самозащиты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	6.1. Право на безопасный труд: система охраны труда и салютогенная среда на рабочем месте	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	12.1. Формирование культуры личной информационной безопасности в современном мире. (Тест для Т12, Т13)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	11.1. Особенности оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях: само- и взаимопомощь, вовлечение окружающих в орган	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	1. Безопасность личности - коренная потребность человека в ВАНИ мире	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	8.1. Алгоритмы поведения, способы и методы защиты от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Курс Управление личной безопасностью	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	3. Стратегии безопасного поведения в разных сферах жизни современного человека. Осознанный подход к действиям в экстрем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	10. Толерантность в молодежной среде. Противодействие терроризму и экстремизму	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	11. Особенности оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях: само- и взаимопомощь, вовлечение окружающих в организ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	10.1. Толерантность в молодежной среде. Противодействие	Размещено в



	терроризму и экстремизму. Тест	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	13. Правила безопасного поведения в цифровой среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	7. Чрезвычайные ситуации в мирное время и при военных конфликтах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Подготовка к ЦТ (Упр.лич.без-ю)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	8. Алгоритмы поведения, способы и методы защиты от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	5.1. Источники опасности на рабочем месте. Есть ли безопасные профессии?	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	6. Право на безопасный труд: система охраны труда и салютогенная среда на рабочем месте	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	5. Источники опасности на рабочем месте. Есть ли безопасные профессии?	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Подготовка к итоговой аттестации, Управление личной безопасностью	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	2. Закон Мерфи в большом городе	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	9. Индивидуальные медицинские и технические средства защиты человека	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	12. Формирование культуры личной информационной безопасности в современном мире	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	1.1.Безопасность личности - коренная потребность человека в BANI мире (тест T1, T2, T3)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	7.1. Чрезвычайные ситуации в мирное время и при военных конфликтах	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Аналитическая геометрия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Аналитическая геометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Математический анализ

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Математический анализ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Физика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Английский язык Pre-Intermediate TM	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Подготовка к итоговой аттестации_АНГЛИЙСКИЙ. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК PRE-INTERMEDIATE (B1)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Английский ИЯ Pre-Intermediate	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Достижения современной науки и техники - 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История России

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Имперская доктрина российского самодержавия в XVIII в. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
2	Имперская доктрина российского самодержавия в XVIII в.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
3	Русский культурный код	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
4	В поисках российской национальной идеи	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



5	Великая Отечественная война и Вторая мировая война	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Рубежный контроль I История России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Взаимодействие русских земель со своими соседями в XIII-XV вв. Объединение русских земель вокруг Москвы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	История становления русской государственности (IX-XII вв.) в контексте мировой истории	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Россия в эпоху войн и революций. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Подготовка к итоговой аттестации ИСТОРИЯ РОССИИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Политическая и экономическая модернизация по-советски: плюсы и минусы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Рубежный контроль II История России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Особенности социально-экономического и политического	Размещено в



	строю Киевской Руси IX-XIII вв.	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Политические и культурные противоречия в послевоенный период в стране и мире	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Великие реформы: инновации и архаизм. Пореформенная экономика России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Исторический источник и его интерпретация. Факты и мифы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Чек-лист по отработке практических навыков по дисциплине "История России"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Коллективная память: Я и Великая Отечественная война. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Реформы vs Революции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Тренировочный тест. История России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Экзаменационные вопросы (История России)	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Россия на пути к конституционному строю	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Личность и Власть XV-XVII вв.: история развития единого российского государства	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Возможна ли личность без истории? Особенности российского исторического процесса. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Открытые вопросы по Истории России	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Россия и мир на рубеже XX-XXI веков	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Европейская просветительская идеология и модель просвещенного абсолютизма в России	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Трансформация советского общества во второй половине 1950-начале 1980- гг.: от трудового энтузиазма до разочарования	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	Российское государство от Смуты к первым Романовым	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
30	Русский культурный код . Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Попытка экономической модернизации СССР в 1953-1985 гг.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Коллективная память: Я и Великая Отечественная война	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Общественное движение в Российской Империи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Отечественная культура с начала XVIII до начала XX вв.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Россия и мир на рубеже XX-XXI веков. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Личность и Власть XV-XVII вв.: история развития единого русского государства. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Эволюция советской государственности 1980-х гг: попытка обновления социализма или перестройка	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
38	Возможна ли личность без истории? Особенности российского исторического процесса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Экономическая модернизация и политическая реформа 1992-2000 гг.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Ссылка для оценивания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Мир накануне Второй мировой войны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Реформы vs Революции. Видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Социально-экономическое и политическое развитие России в XIX: между реформой и реакцией	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Россия в эпоху войн и революций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	ФОС образец 100 вопросов История России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Введение в специальность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Линейная алгебра

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Линейная алгебра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы программирования

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Программирование ЭОР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	База презентаций учебных материалов кафедры, предусмотренных программой обучения по специальности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Электронное здравоохранение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Программирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ИТ учебные материалы	Размещено в



0000314 48100

		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
--	--	--



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эффективные коммуникации

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тренировочные тесты "Эффективные коммуникации"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Проверочный тест "Эффективные коммуникации"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Видео-материалы по "Эффективным коммуникациям"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Материалы для курса "Эффективные коммуникации"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Материалы по курсу "Эффективные коммуникации"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
---	---	---



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Правовая грамотность

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Право - Текущее тестирование по теме № 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Правовая грамотность - Итоговая оценка занятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) - база судебных актов и нормативных документов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Право - Текущее тестирование по теме № 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Подготовка к итоговой аттестации_ПРАВОВАЯ	Размещено в



	ГРАМОТНОСТЬ_ЭИОЭП	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Право - Текущее тестирование по теме № 6	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Право - Презентация по теме № 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	СПС КонсультантПлюс - онлайн-версия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Правовая грамотность - Экспресс чек-лист	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Право - Презентация по теме № 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Право - Текущее тестирование (общее)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Право - Презентация по теме № 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Право - Текущее тестирование по теме № 3	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
14	Учебно-методические материалы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Право - Презентация по теме № 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Право - Информация о достижениях науки и техники	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Правовая грамотность - Текущая оценка выборочного занятия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Право - Презентация по теме № 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Информационные ресурсы - Министерство здравоохранения РФ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Право - Темы контрольных работ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Право - Текущее тестирование по теме № 5	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
22	Студенческий научный кружок кафедры медицинского права	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Право - Текущее тестирование по теме № 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Образец оформления ситуационной задачи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Право - Ситуационные задачи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Правовая грамотность - Практические занятия - Удаленный доступ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Право - Презентация по теме № 6	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Философия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекция 12	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекция Социальная философия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Подготовка к итоговой аттестации_Философия (Я)_Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест 6. Немецкая классическая философия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Лекции по курсу "Философия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест 10. Основные проблемы онтологии и теории познания. Философия науки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест 2. Философия древнего Востока. Ранняя греческая философия (досократики и Сократ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Лекция Философская антропология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест 11. Основные вопросы социальной философии. Концепции исторического развития человечества	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Тест 8. Русская самобытная философия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест 3. Расцвет греческой философии: Платон и Аристотель. Философия эпохи эллинизма.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Тест 7. Философия середины – второй половины XIX века	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Лекция. Научная картина мира	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Лекция. Необходимость и случайность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тесты к мониторинговому тестированию и другие материалы по курсу Философия Я	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Лекция по теме 1. Предмет философии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тест 12. Философская антропология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Лекция. Теория истины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Тест 5. Философия Нового времени и эпохи Просвещения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	ЦТ Философия (Я) часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Лекция. Аксиология	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Тест 4. Средневековая философия. Философия эпохи Возрождения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Биоэтика Лекция 6.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Тест 9. Философия XX века	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	ЦТ Философия (Я) часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Тест 1. Предмет философии. Философия как форма духовной культуры.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Лекция Гносеология	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическая грамотность

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Экономическая грамотность. Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Оценка занятия по дисциплине «Экономическая грамотность»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Экономика для медиков. Учебник.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видеолекции по экономике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ФОС_Экономическая грамотность	Размещено в



		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Чек-лист практического навыка по дисциплине Экономика, Экономическая грамотность	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	Экономическая грамотность	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дифференциальные уравнения

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Дифференциальные уравнения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Матрицы и вычисления

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Матрицы и вычисления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Функциональный анализ и вычислительная математика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Функциональный анализ и вычислительная математика (Нано и Материаловеды)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в математическое моделирование

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Введение в математическое моделирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Уравнения математической физики

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Уравнения математической физики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы оптики

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Теоретический материал основы оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тестирование основы оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Конструирование оптико-электронных приборов

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестирование Механика материалов и основы конструирования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Технологические процессы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Электроника и микропроцессорная техника

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	arXiv.org, международный архив электронных научных статей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Научно-библиографическая база данных Scopus	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Научно-библиографическая база данных Medline (PubMed)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Материалы. Электроника и микропроцессорная техника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Патентная база данных РФ (РОСПАТЕНТ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Электронная библиотека РГБ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ЭБС учебных материалов Первого МГМУ им. И.М.Сеченова . ЦНМБ (Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Электронная библиотека диссертаций РГБ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест. Электроника и микропроцессорная техника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Научная электронная библиотека	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы теории вероятностей и математической статистики
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Основы теории вероятностей и математической статистики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты и контрольные работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видеолекция - Гражданско-правовая ответственность медицинских работников и медицинских организаций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) - база судебных актов и нормативных документов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ЮОДВ - Презентация по теме № 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Видеолекция - Система законодательства в области охраны здоровья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Видеолекция - Уголовная ответственность медицинских работников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 7	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	СПС КонсультантПлюс - онлайн-версия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	ЮОДВ - Презентация по теме № 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	ЮОДВ - Презентация по теме № 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	ЮОДВ - Презентация по теме № 7	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Курс МООК "Правовые риски при осуществлении профессиональной медицинской деятельности"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Видеолекция - Административная ответственность	Размещено в



	медицинских работников и медицинских организаций	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Информационные ресурсы - Всемирная организация здравоохранения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Видеолекция - Права пациента	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Видеолекция - Права и обязанности медицинских работников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Правоведение, ЮОДВ: методические рекомендации для организации самостоятельной работы студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Информационные ресурсы - Журнал "Медицинское право: теория и практика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Видеолекция - Особенности трудовых отношений медицинских работников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Подготовка к итоговой аттестации_ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ	Размещено в Информационной



	ДЕЯТЕЛЬНОСТИ_ЭИОЭП	системе «Университет- Обучающийся»
22	Информационные ресурсы - Министерство здравоохранения РФ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	ЮОДВ - Информация о достижениях науки и техники	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности - Учебник, 2018 г.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 3	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 6	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	ЮОДВ - Презентация по теме № 6	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	ЮОДВ - Презентация по теме № 1	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
30	ЮОДВ - Текущее тестирование по теме № 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Образец оформления ситуационной задачи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	ЮОДВ - Презентация по теме № 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Правоведение. Медицинское право - Учебник 2014 г.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладная оптика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Оптические материалы и технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Оптические	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оптические материалы и технологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Оптические материалы и технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Оптические материалы и технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Проектирование оптико-электронных приборов
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Проектирование оптико-электронных приборов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Проектирование оптико-электронных приборов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Лазерная техника

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Лазерная техника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Лазерная техника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровая обработка изображений

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Цифровая обработка изображений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Цифровая обработка изображений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Теория оптико-электронных систем

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Теория оптико-электронных систем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Теория оптико-электронных систем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Менеджмент

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ФОС_Менеджмент	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Онлайн-курс "Экономика и менеджмент в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Менеджмент учебное пособие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Чек-лист практического навыка по дисциплине Менеджмент	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	ТЕСТЫ ПО МЕНЕДЖМЕНТУ (8ТЕМ)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
---	-----------------------------	---



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методы распознавания образов в оптико-электронных приборах
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Методы распознавания образов в оптико-электронных приборах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Методы распознавания образов в оптико-электронных приборах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Сборка, юстировка и контроль опτικο-электронных приборов
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и опτικο-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Сборка, юстировка и контроль опτικο-электронных приборов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Сборка, юстировка и контроль опτικο-электронных приборов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровая обработка оптических сигналов

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Цифровая обработка оптических сигналов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Цифровая обработка оптических сигналов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая культура и спорт

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ФОС, ФКиС. Ядро. Кафедра физкультуры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видеолекции. Ядро. Кафедра физкультуры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест по дисциплине Физическая Культура и Спорт.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видео - лекции. Физическая культура и спорт. КФ - ЛФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Физическая культура и спорт. ЛФ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Учебник: "Физическая культура студента." Под редакцией В.И. Ильинича.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектный практикум

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Проектный практикум	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная физиология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиологические основы восприятия. анализаторы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Расписание дистанционных занятий/distance learning schedule	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	а. дайджест ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Обмен веществ и энергии в организме человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Рабочая тетрадь по теме: Синаптическая передача возбуждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Учебная литература по курсу физиологии/Educational literature for the physiology course	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Контролирующий тест к занятию по теме: Анализ компонентов афферентного синтеза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Свойства и особенности	Размещено в



	сердечной мышцы.	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Экзаменационные вопросы ИФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Рабочая тетрадь по теме: Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Практические навыки - чек-листы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Центральная архитектура поведенческого акта.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей.	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
30	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Рабочая тетрадь по теме: Базисные физиологические процессы клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
38	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Вопросы открытого типа для подготовки к промежуточным и рубежному контролю	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Подготовка к централизованному тестированию.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Видео - лекции к курсу: Нормальная физиология.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



46	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Высшая нервная деятельность. Условные рефлексы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация предпринимательской деятельности

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Организация предпринимательской деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Биомедтех орг предпринимательской деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Организация предпринимательской деятельности (тесты) old	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык для профессионального общения

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Подготовка к итоговой аттестации_ АНГЛ.ЯЗ.ДЛЯ ПРОФ.ОБЩЕНИЯ _ УРОВЕНЬ INTERMEDIATE (B2)СД (Б)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Английский ИЯ Intermediate (B2) - ФОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Английский ИЯ Intermediate	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Подготовка к итоговой аттестации_АНГЛИЙСКИЙ. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК PRE-INTERMEDIATE (B1)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Английский ИЯ Intermediate TM	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
---	-------------------------------	---

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные технологии в оптике

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Компьютерные технологии в оптике	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Источники и приемники излучений

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Источники и приемники излучений	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и планирование производства

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Вопросы открытого типа для проведения рубежного контроля по экономике, организации и планированию производства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты по курсу "Экономика и организация производства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Экономика. Сборник задач	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Учебник по экономике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Автоматизация проектирования оптических систем и оптико-электронных приборов
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Автоматизация проектирования оптических систем и оптико-электронных приборов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладная голография

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Прикладная голография	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История оптики

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестирование история оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Теоретический материал история оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История лазерной техники

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест История лазерной техники	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео История лазерной техники	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нейронные сети, искусственный интеллект

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	arXiv.org, международный архив электронных научных статей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Материалы-Машинное обучение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест Машинное обучение в материаловедении	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Электронная библиотека РГБ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ЭБС учебных материалов Первого МГМУ им. И.М.Сеченова . ЦНМБ (Центральная научная медицинская	Размещено в Информационной



0000314 48100

	библиотека Первого МГМУ	системе «Университет- Обучающийся»
--	-------------------------	--



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Математическое моделирование в оптике

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Математическое моделирование в оптике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Математическое моделирование в оптике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Оптическая поляриметрия и оптические приборы
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Оптическая поляриметрия и оптические измерения	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«01» апреля 2024
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Оптические измерения

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Оптические измерения	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Профессиональные коммуникации

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Профессиональные коммуникации	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«01» апреля 2024
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Профессиональный перевод

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Профессиональный перевод	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка параметров сигналов в оптико-электронных приборах и системах
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Оценка параметров сигналов в оптико-электронных приборах и системах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Оценка параметров сигналов в оптико-электронных приборах и системах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Метод поляризационной оптики

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Метод поляризационной оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Метод поляризационной оптики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Защита прав интеллектуальной собственности
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Патентование - Презентация № 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ЗПИС - Темы контрольных работ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) - база судебных актов и нормативных документов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Патентование - Презентация № 6	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	Учебник - Право интеллектуальной собственности. 2019 г. Т. 2 Авторское право	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Патентование - Презентация № 4	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	СПС КонсультантПлюс - онлайн-версия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Подготовка к итоговой аттестации_ЗАЩИТА ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ_ЭИОЭП	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	ЗПИС - Текущее тестирование по теме № 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Информационные ресурсы - Роспатент	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Основы права: Учебник - 2018 г.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Учебник - Право интеллектуальной собственности. 2019 г. Т. 1 Общие положения	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Курс МООК "Правовые риски при осуществлении	Размещено в



	профессиональной медицинской деятельности"	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Информационные ресурсы - Всемирная организация здравоохранения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Патентоведение - Презентация № 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Правоведение, ЮОДВ: методические рекомендации для организации самостоятельной работы студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Патентоведение - Презентация № 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Информационные ресурсы - Журнал "Медицинское право: теория и практика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Информационные ресурсы - Министерство здравоохранения РФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности - Учебник, 2018 г.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Учебник - Право интеллектуальной собственности. 2019 г. Т. 4 Патентное право	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
22	Учебник - Право интеллектуальной собственности. 2019 г. Т. 3 Средства индивидуализации	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Патентование - Презентация № 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Образец оформления контрольной работы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	ЗПИС - Текущее тестирование по теме № 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Информационные ресурсы - Всемирная организация интеллектуальной собственности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	ЗПИС - Текущее тестирование по теме № 3	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Правоведение. Медицинское право - Учебник 2014 г.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Защита информации

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест Защита информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео Защита информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Функциональная диагностика в кардиологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест: Электрофизиологические методы исследования сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	КУРС Функциональная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ФОС Функциональная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Основы и анализ электрокардиографии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«01» апреля 2024
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Малоинвазивные вмешательства в пластической хирургии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	фотографирование в пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	итоговое тестирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	нитевой лифтинг	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Малоинвазивные методы пластической хирургии тест	Размещено в



		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
5	малоинвазивные методы в пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Рубцы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	специальность пластическая хирургия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Методы пластической хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Липофилинг	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	трансплантация волос	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инновации в офтальмологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	И01 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
2	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



3	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Дайджест Офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	и00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Подготовка к итоговой аттестации_ИННОВАЦИИ В	Размещено в



	ОФТАЛЬМОЛОГИИ_ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инновации в оториноларингологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Расписание занятий "Инновации в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Вопросы для подготовки к ЦТ "Инновации в	Размещено в



	оториноларингологии"	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест "Заболевания уха"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Курс лекций"Инновации в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Видеосеминар "Поэтапная эндоскопическая хирургия верхнечелюстной пазухи - Endoscopic maxillary sinus surgery"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест "Заболевания глотки острые и хронические"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Тест "Заболевания гортани острые и хронические"	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
11	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Видеосеминар "Эндоскопическая фронтотомия" J.A. Eloy, Ю.Ю. Русецкий	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Видео-уроки "Методики осмотра ЛОР-органов"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Инновации в здравоохранении**

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Подготовка к итоговой аттестации_ИННОВАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ_ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты по дисциплине "Инновации в здравоохранении"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Курс лекций "Инновации в здравоохранении"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Практические занятия Лечебное дело "Инновации в здравоохранении"	Размещено в Информационной



0000314 48100

		системе «Университет- Обучающийся»
--	--	--



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерная и МРТ-томография

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	РАДИОЛОГИЯ Конгресс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты ДВ КТ-МРТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ДВ КТ-МРТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	КТ и МРТ тесты цт	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
5	КТ и МРТ в педиатрической практике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Подготовка к итоговой аттестации_Компьютерная и МРТ-томография_Медицинская биофизика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладная физическая культура и спорт

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Прикладная физическая культура и спорт. КФ - ЛФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Адреса спортивных баз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Видео-тест 1.Обязательные контрольные нормативы по дисциплине ПФКиС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ФОС. ПФКиС. Кафедра физкультуры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Боевые искусства на кафедре физической культуры	Размещено в



		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Тест 1. Обязательные контрольные нормативы по дисциплине ПФКиС.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	Прикладная физическая культура и спорт (лечебная физкультура)_Тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Практикум по первой помощи

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Сердечно-легочная реанимация	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Практикум по первой помощи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Все о первой помощи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Подготовка к итоговой аттестации Практикум по первой помощи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Практикум по первой помощи Тестирование	Размещено в Информационной



0000314 48100

		системе «Университет- Обучающийся»
--	--	--



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Операционные системы и сети

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Пакеты прикладных программ ЭОР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	База презентаций учебных материалов кафедры, предусмотренных программой обучения по специальности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Пакеты прикладных программ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Подготовка к итоговой аттестации Операционные системы и сети	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Электронное здравоохранение	Размещено в



		Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	ИТ учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация здравоохранения

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Видеолекции "Общественное здоровье"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест - Укрепление здоровья населения. Современные проблемы профилактики. Методы гигиенического воспитания населения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Лекции "Общественное здравоохранение"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Инновационные технологии в области здравоохранения	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест - Общественное здоровье и факторы, его определяющие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест - Организация охраны здоровья населения.Здравоохранение в зарубежных странах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Онлайн курс "Общественное здоровье и здравоохранение"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Учебная литература	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык для научного общения

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Медицинский инженер

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Английский. Иностранный язык для научного общения ТМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Английский. Иностранный язык для научного общения. Экзамен - Магистратура	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Подготовка к итоговой аттестации_АНГЛ. ЯЗЫК ДЛЯ НАУЧНОГО ОБЩЕНИЯ. UPPER-INTERMEDIATE_БИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Английский. Иностранный язык для научного общения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»