



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

Ознакомительная

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

Цель освоения дисциплины Ознакомительная

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-3; Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать	методологии ей системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки	



		вырабатывать стратегию действий	выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	цели, определения способов ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	
--	--	---------------------------------	---	--	---	--

2	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели	методики формирования команд, методы эффективно го руководства коллектива ми, основные теории лидерства и стили руководства проблемы подбора	разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для	умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения	
---	------	---	--	---	--	--



0000498 51900

			эффективно й команды; основные условия эффективно й командной работы; основы стратегичес кого управления человечески ми ресурсами, нормативны е правовые акты, касающиеся организаци и и осуществле ния профессион альной деятельност и; модели организац онного поведения, факторы формирован ия организац онных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характерист ики организац онного климата и взаимодейс твия людей в организац и.	достижения поставленн ой цели; вырабатыва ть стратегию сотрудниче ства и на ее основе организоват ь отбор членов команды для достижения поставленн ой цели, распределяя роли в команде	поставленн ой цели; методами организаци и и управления коллективно м; навыками участия в разработке стратегии командной работы.	
--	--	--	--	---	--	--



Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 4	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		180	60	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		18	6	6	6
Лекции (Л)					
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		162	54	54	54
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа студента (СРС)		90	30	30	30
ИТОГО	9	270	90	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	1. Подготовительный этап	1.1 Установочная лекция о целях и задачах практики		12
1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30



1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30
1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30
1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30
1	1. Подготовительный этап	1.3 Знакомство с руководителем практики от организации. Инструктаж по технике безопасности		12
2	2. Основной этап	2.1 Ознакомление с характеристикой и видами деятельности организации		6
2	2. Основной этап	2.2 Изучение основных нормативно-правовых документов организации		6
2	2. Основной этап	2.3 Изучение организационной структуры управления		8
2	2. Основной этап	2.4 Изучение организационной (корпоративной) культуры		8
2	2. Основной этап	2.5 Изучение технологических процессов предприятия		26
3	3. Заключительный этап	3.1 Анализ информации, полученной в ходе прохождения практики		24
3	3. Заключительный этап	3.2 Подготовка отчёта по практике и презентации		24
3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6



3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
---	------------------------	---	--	---

3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
---	------------------------	---	--	---

3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
---	------------------------	---	--	---

Самостоятельная работа студента

№ раз-дела	Наименование раз-дела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
------------	---	--------------	---------	-------------

1	1. Подготовительный этап	1.1 Установочная лекция о целях и задачах практики		10
---	--------------------------	--	--	----

1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики		12
---	--------------------------	---	--	----

1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики		12
---	--------------------------	---	--	----

1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики		12
---	--------------------------	---	--	----

1	1. Подготовительный этап	1.2 Подготовка индивидуального задания по выполнению практики		12
---	--------------------------	---	--	----

1	1. Подготовительный этап	1.3 Знакомство с руководителем практики от организации. Инструктаж по технике безопасности		8
---	--------------------------	--	--	---

2	2. Основной этап	2.1 Ознакомление с характеристикой и видами деятельности организации		4
---	------------------	--	--	---



2	2. Основной этап	2.2 Изучение основных нормативно-правовых документов организации		4
2	2. Основной этап	2.3 Изучение организационной структуры управления		4
2	2. Основной этап	2.4 Изучение организационной (корпоративной) культуры		4
2	2. Основной этап	2.5 Изучение технологических процессов предприятия		14
3	3. Заключительный этап	3.1 Анализ информации, полученной в ходе прохождения практики		8
3	3. Заключительный этап	3.2 Подготовка отчёта по практике и презентации		12
3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики		10
3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики		10
3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики		10
3	3. Заключительный этап	3.3 Выступление с результатами прохождения практики		10

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



0000498 51900

1	arXiv.org, международный архив электронных научных статей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Научно-библиографическая база данных Medline (PubMed)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ознакомительная практика. Теоретический материал	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ГОСТ 7.32-2017	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Научная электронная библиотека	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ГОСТ ISO 13485-2017	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Ознакомительная практика. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000498 51900

8	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	ГОСТ 7.32-2001	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	www.scml.rssi.ru	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
-------	---	---	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт бионических технологий и инжиниринга НТПБ

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Институт бионических технологий и инжиниринга НТПБ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Институт бионических
технологий и инжиниринга
НТПБ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС



0000498 51900

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Служебный Тег ЭЦП