



4 000585 78902

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

Цель освоения дисциплины Организация и планирование производства

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых,	принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических,	решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом факторов и ограничений внешней среды	навыками проведения анализа экономического, экологического, технологического, социального окружения в процессе реализации	Тесты по курсу "Экономика и организация производства"



4 000585 78902

		социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла	социальных, технологических, физических и иных ограничений		предметной деятельности	
--	--	---	--	--	-------------------------	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-2	<p>1. Организация производства</p> <p>1.1 Производственные ресурсы и показатели эффективности их использования</p> <p>1.2 Производственная система</p> <p>1.3 Организация производственного процесса во времени и пространстве</p> <p>1.4 Организация автоматизированного производства</p> <p>1.5 Организация и планирование</p>	<p>Виды производственных ресурсов. Показатели эффективности работы предприятия.</p> <p>Сущность и компоненты производственных систем.,</p> <p>Принципы рациональной организации производственного процесса, производственный цикл простого и сложного процесса, производственная структура предприятия.</p> <p>Классификация автоматизированных производственных систем, организация автоматизации поточного, непоточного производства.. Производительность автоматизированных систем.</p> <p>Организация рабочих мест, Формы и системы оплаты труда.</p>	<p>Тесты по курсу "Экономика и организация производства"</p> <p>Тесты по курсу "Экономика и организация производства"</p> <p>Тесты по курсу "Экономика и организация производства"</p> <p>Тесты по курсу "Экономика и организация производства"</p> <p>Тесты по курсу</p>



4 000585 78902

		процессов создания и освоения нового медицинского продукта		"Экономика и организация производства"
2	ОПК-2	2. Планирование производства 2.1 Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.	Научно-технологические форсайты, выбор приоритетов научно-технологического развития, технологические дорожные карты, планирование единичного, серийного и массового производств.	Тесты по курсу "Экономика и организация производства"

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		40	40
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	--	-------------	---------------------	-------------



4 000585 78902

1	Организация производства	Производственные ресурсы и показатели эффективности их использования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Организация производства	Производственная система		2
1	Организация производства	Организация производственного процесса во времени и пространстве		2
1	Организация производства	Организация автоматизированного производства		2
1	Организация производства	Организация и планирование процессов создания и освоения нового медицинского продукта		2
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Организация производства	Производственные ресурсы и показатели эффективности их использования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Организация производства	Производственная система		6
1	Организация производства	Организация производственного процесса во времени и пространстве		6
1	Организация производства	Организация автоматизированного производства		6
1	Организация производства	Организация и планирование процессов создания и освоения нового медицинского продукта		6
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.	Размещено в Информационной системе «Университет-	10



4 000585 78902

			Обучающийся»	
--	--	--	--------------	--

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Организация производства	Производственные ресурсы и показатели эффективности их использования		5
1	Организация производства	Производственная система		5
1	Организация производства	Организация производственного процесса во времени и пространстве		5
1	Организация производства	Организация автоматизированного производства		5
1	Организация производства	Организация и планирование процессов создания и освоения нового медицинского продукта		5
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.		5
2	Планирование производства	Форсайт и сценарное планирование. Оперативное планирование производства.		5

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**Перечень основной литературы**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.- 316 с.
2	Федорович В. О., Экономика организаций - 3-е изд., перераб. и доп. / В. О. Федорович, Н. В. Конципко, Т. В. Федорович. — Электронные данные. — Москва : Проспект, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-392-34840-4 .

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Экономика: учебник для вузов/И.В. Липсиц. — М.: Омега-Л, 2023. — 656 с.



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»

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
1	2-12	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Экран настенный в количестве 1 шт. Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 16 шт. Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 32 шт. Доска комбинированная трехэлементная 1 шт. Портативный видеопроектор 1 шт.



4 000585 78902

			Ноутбук 1 шт.
--	--	--	---------------

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Экономики и менеджмента ИСН

Принята на заседании кафедры Экономики и менеджмента ИСН
от «17» мая 2024 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой Экономики и менеджмента ИСН	_____	_____
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «28» мая 2024 г., протокол № 5

Председатель ЦМС	_____	_____
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

СлужебныйТегЭЦП