

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 Производственный менеджмент**

Направление подготовки:	27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами
Профиль подготовки:	Организация и управление фармацевтическим производством
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен самостоятельно решать задачи управления наукоемкими производствами на базе последних достижений науки и техники

ОПК-3.1 Использует основные принципы и методы организации и управления наукоемкими производствами

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Знать основные принципы и методы организации и управления наукоемкими производствами, особенности производственного цикла и подходы к его совершенствованию.

Уметь:

ОПК-3.1/Ум1 Уметь рассчитывать производственную мощность, длительность производственного цикла и подбирать оптимальный вариант размещения наукоемкого производства.

Владеть:

ОПК-3.1/Нв1 Владеть методами оптимизации календарных и агрегатных планов с учетом особенностей производимой продукции с использованием современных подходов.

ОПК-3.2 Осуществляет сбор и систематизацию информации о последних достижениях науки и техники для исследования состояния функционирования системы наукоемкого производства

Знать:

ОПК-3.2/Зн1 Знать элементы, категориальный аппарат системы наукоемкого производства для осуществления сбора и систематизации информации о последних достижениях науки и техники.

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Уметь осуществлять поиск и анализ информации о последних достижениях науки и техники для исследования состояния функционирования системы наукоемкого производства.

ПК-П1 Способен проводить маркетинговые исследования, анализировать и оценивать инновационные проекты в сфере фармацевтического производства

ПК-П1.4 Применяет знания передового отечественного и зарубежного опыта в области стратегического маркетинга и инновационного менеджмента при разработке и принятии организационно-управленческих решений, обеспечивающих эффективную реализацию инновационных проектов в сфере фармацевтического производства

Знать:

ПК-П1.4/Зн3 Знать требования к разработке лекарственных препаратов, к их внедрению в производственный процесс и выводу на рынок.

ПК-П1.4/Зн4 Знать теоретические основы, принципы и инструменты управления качеством и производительностью с целью принятия организационно-управленческих решений, обеспечивающих эффективную реализацию инновационных проектов в сфере фармацевтического производства.

Уметь:

ПК-П1.4/Ум3 Уметь использовать передовой зарубежный и отечественный опыт совершенствования фармацевтического производства при разработке и принятии организационно-управленческих решений, обеспечивающих эффективную реализацию инновационных проектов в сфере фармацевтического производства.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.04 «Производственный менеджмент» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.03 Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства;

Б2.О.01(У) учебная практика, научно-исследовательская работа;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.07 Аналитические исследования, ценообразование и стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке;

Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б1.В.08 Деньги, кредит, банки;

Б1.В.ДВ.02.02 Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP;

Б2.В.02(П) производственная практика, научно-исследовательская работа;

Б1.О.05 Разработка и принятие управленческих решений и инвестиционное проектирование;

Б1.В.ДВ.03.02 Риск-менеджмент;

Б1.В.ДВ.02.01 Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств;

Б2.О.01(У) учебная практика, научно-исследовательская работа;

Б1.В.06 Финансовый и инновационный менеджмент;

Б1.В.ДВ.03.01 Экономическая безопасность фармацевтических предприятий;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Содержание разделов, тем дисциплины

Раздел 1. Введение в производственный менеджмент.

Тема 1.1. Введение в производственный менеджмент.

Введение в производственный менеджмент. Объект и предмет изучения, цель и задачи производственного менеджмента.

Организация и управление производством как наука. История развития производственного менеджмента. Сущность и функции производственного менеджмента на фармацевтическом предприятии. Производство как объект управления. Типы производств.

Организация и планирование производства. Значение и содержание производственной программы.

Определение длительности производственного цикла фармацевтического производства. Факторы, влияющие на продолжительность производственного цикла.

Организационно-экономическая характеристика различных типов производства. Методы организации производства: поточный, партионный и индивидуальный.

Понятие и методика расчета производственной мощности предприятия. Виды производственной мощности и факторы, ее определяющие.

Значение и содержание производственной программы. Стоимостные показатели производственной программы. Порядок разработки производственной программы.

Технико-экономическое обоснование производственной программы. Контроль за выполнением производственной программы.

Раздел 2. Планирование на предприятии. Проектирование и внедрение инновационных продуктов.

Тема 2.1. Планирование на предприятии. Проектирование и внедрение инновационных продуктов.

Оперативно-производственное планирование на фармацевтическом предприятии. Календарное планирование на фармацевтическом производстве. Применение методов Джонсона и Петрова-Соколицына для временной оптимизации календарных планов.

Проектирование нового продукта как процесс, его особенности и содержание. Стадии проектирования продукта. Внедрение в производство.

Управление инновационными проектами, их разработка и планирование.

Раздел 3. Управление качеством на фармацевтических предприятиях.

Тема 3.1. Управление качеством на фармацевтических предприятиях

Значение унификации, стандартизации и сертификации продукции. Система показателей качества. Управление качеством на фармацевтических предприятиях в соответствии с требованиями GMP. Международные стандарты качества. Инструменты повышения качества процессов и продукции. Современные способы повышения производительности на предприятии.

Основы стратегии ресурсосбережения. Система показателей ресурсоемкости товара и производства. Показатели эффективности деятельности организации.

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	108	3	38	6	8	24	66	Дифференцированный зачет (4)
Всего	108	3	38	6	8	24	66	4

Разработчик(и)

Кафедра экономики и управления, старший преподаватель Халимова А. А.