

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.05 Производственный менеджмент**

| | |
|--------------------------------|---|
| Направление подготовки: | 18.04.01 Химическая технология |
| Профиль подготовки: | Организация и управление фармацевтическим производством |
| Форма обучения: | очная |

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

Компетенция(и), индикатор(ы) и результаты обучения

ПК-П8 Способен принимать обоснованные организационно-управленческие решения по вопросам разработки, производства и сбыта производимой продукции

ПК-П8.1 Организует работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, в целях развития и совершенствования производства с учетом социальных и рыночных приоритетов, повышения эффективности работы организации, роста объемов сбыта продукции и увеличения прибыли, качества и конкурентоспособности производимой продукции

Знать:

ПК-П8.1/Зн1 Знать теоретические основы производственного менеджмента, историю его возникновения и развития, типы и методы организации производства, особенности производственного цикла на фармацевтических предприятиях

Уметь:

ПК-П8.1/Ум1 Уметь рассчитывать производственную мощность, длительность производственного цикла

ПК-П8.2 Предлагает мероприятия, направленные на ритмичную организацию производства и равномерный выпуск продукции в соответствии с производственными программами и календарными графиками

Знать:

ПК-П8.2/Зн1 Знать последовательность разработки производственной программы, ее натуральные и стоимостные показатели

ПК-П8.2/Зн2 Знать требования к разработке лекарственных препаратов, к внедрению их в производственный процесс и выводу препаратов на рынок

ПК-П8.2/Зн3 Знать теоретические основы, принципы и инструменты управления качеством и производительностью на предприятии

ПК-П8.2/Зн4 Знать основные этапы развития и возможности применения корпоративных информационных систем для контроля и совершенствования деятельности фармацевтического предприятия

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.05 «Производственный менеджмент» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.11 Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке;

Б3.О.01(Д) Выполнение и подготовка к защите выпускной квалификационной работы;

Б1.В.ДВ.03.03 Деньги, кредит, банки;

Б3.О.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы;

Б1.В.ДВ.02.03 Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP;

Б1.В.ДВ.02.02 Основы регистрации лекарственных средств;

Б1.В.04 Правовые основы управленческой деятельности;

Б2.В.01.02(Н) производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика;

Б1.В.ДВ.03.02 Риск-менеджмент;

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

Б1.В.10 Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке;

Б1.В.08 Финансовый и инвестиционный 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.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Практические занятия (часы) | Лекции (часы) | Консультации в период теоретического обучения (часы) | Самостоятельная работа студента (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|--|--|---------------------------------|
| Второй семестр | 108 | 3 | 40 | 24 | 8 | 8 | 66 | Дифференцированный зачет (2) |
| Всего | 108 | 3 | 40 | 24 | 8 | 8 | 66 | 2 |

Разработчик(и)

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