

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

**Аннотации рабочих программ учебных и производственных практик
магистратура по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация**

Блок 2. Практика

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (Н) Научно-исследовательская работа

Направление подготовки (специальность) 33.04.01 Промышленная фармация

1. Цели дисциплины

Целью освоения научно-исследовательской работы Б2.В.01 (Н) «Научно-исследовательская работа» является развитие способности самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач, необходимой в дальнейшей профессиональной деятельности.

Научно-исследовательская работа направлена на личностный рост обучающихся, развитие их профессиональных способностей, в соответствии с требованиями профессиональных стандартов: **«Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств»**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 430н; **«Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»**, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. № 428н.

2. Задачи освоения дисциплины:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- приобретение навыков формулирования целей и задач научного исследования, выбора и обоснования методики исследования;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации, полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б2.В.01 (Н) «Научно-исследовательская работа» относится к Блоку Б2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация (уровень магистратуры). Магистранты проходят научно-исследовательскую работу на 1,2 курсах 1,2,3,4 семестрах.

4. Перечень компетенций в процессе освоения дисциплины

Перечень универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций

| Индикаторы (показатели) достижений профессиональной деятельности (компетенций) | | | Код и наименование трудовых функций | Название профессионального стандарта/ Анализ опыта, мнение |
|---|--------------|------------------------------------|--|---|
| Знать | Уметь | Трудовые действия (владеть) | | |
| | | | | |

| | | | функци й | работодателе й |
|---|---|--|-------------|-------------------|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | | | | |
| <p>-методы критического анализа и оценки современных научных достижений;</p> <p>-методы научно-исследовательской деятельности;</p> <p>- методологию системного подхода.</p> | <p>- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления;</p> <p>- осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>- производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты;</p> <p>- определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения.</p> | <p>- технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий;</p> <p>-навыками критического анализа.</p> | - | - |

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <p>- Принципы разработки плана выполнения проекта в сфере профессиональной деятельности на всех этапах его жизненного цикла</p> | <p>- Разрабатывать план выполнения проекта в сфере профессиональной деятельности на всех этапах его жизненного цикла, предусматривая проблемные ситуации и риски</p> | <p>-Методами планирования и выполнения проектов в условиях неопределенности, осуществляя руководство проектом</p> | <p>С/01.7 - Управление процесса производства лекарственных средств</p> <p>С/02.7 - Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств</p> | <p>Анализ опыта, мнение работодателей</p> |
|---|--|---|---|---|

| УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | | | | |
|--|--|---|--|--|
| – принципы конструктивной критики, эмпирические, теоретические и общелогические методы познания; | использовать современные методы научного познания, пользоваться современными технологиями поиска научной информации, выявлять существенные положения научных публикаций, объективно оценивать научные работы и использовать их; | методологией анализа, принципами теоретических, эмпирических и общенаучных методов познания, навыками использования принципов конструктивной критики для анализа профессиональной информации, навыками планирования; | | |
| ОПК-3 Способен проводить и организовывать научные исследования в области обращения лекарственных средств | | | | |
| – основы планирования эксперимента, методы научно-исследовательской деятельности в области обращения лекарственных средств при решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач; – правила изучения научных трудов и оформления собственных научных работ; | формулировать на основании существующей информации цели и задачи исследований, обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач; разрабатывать план, программу и методики проведения научных исследований в | методологией анализа проблем науки, принципами теоретических, эмпирических и общенаучных методов познания, навыками использования принципов конструктивной критики для анализа профессиональной информации, навыками планирования, организации и проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств; навыками оценки результатов научных исследований, в том числе | А/01.6 Разработ ка технолог ической докумен тации при промыш ленном произво дстве лекарств енных средств В/01.6 Разработ | ПС «Специалист по промышленн ой фармации в области производства лекарственны х средств», утвержденны й приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 430н |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <p>тезисов, статей, докладов, монографий.</p> | <p>области обращения лекарственных средств, анализировать результаты полученные в ходе научных исследований и представлять их</p> | <p>междисциплинарных областях, навыками публичного представления результатов научных исследований.</p> | <p>ка и внедрение технологического процесса для промышленного производства лекарственных средств</p> <p><i>C/02.7</i></p> <p>Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств</p> | |
|---|---|--|---|--|

ОПК-4 Способен к анализу, систематизации и представлению данных научных исследований в области обращения лекарственных средств

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>- описательные статистики (виды статистических величин, методы их расчета, характеристики распределения признака в статистической совокупности, репрезентативности, среднего уровня и вариабельности данных);</p> <p>- основные параметрические и непараметрические методы оценки достоверности различий статистических величин;</p> <p>- основные параметрические и непараметрические методы оценки взаимосвязи между признаками;</p> <p>-методы оценки динамики явлений и прогнозирования</p> | <p>- формировать критерии оценки эффективности основных видов медицинской помощи, интерпретировать основные показатели деятельности медицинских организаций и региональных систем здравоохранения;</p> <p>- подготовить план и программу статистического исследования;</p> <p>- формировать электронную базу данных для хранения и последующей разработки данных</p> | <p>- методикой расчета и анализа показателей общественного здоровья и показателей деятельности медицинских организаций региональных систем здравоохранения;</p> <p>- методикой выбора критериев контроля различных процессов в здравоохранении, корректировки планов в соответствии с результатами контроля, навыками построения типового документа, организации и проведения делового совещания</p> | | |
|--|--|--|--|--|

Обобщенная трудовая функция / задача профессиональной деятельности

| Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации | | | | |
|--|---|--|--|--|
| ПК-1 Способность к проведению научно-практических исследований в области обращения лекарственных средств | | | | |
| <p>-алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан к внедрению в практические здравоохранение с учетом структуры современной системы здравоохранения ;</p> <p>- теория и методы статистического учета;</p> <p>- стандарты менеджмента качества;</p> <p>- порядки оказания медицинской помощи, стандарты, клинические рекомендации.</p> | <p>- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности ;</p> <p>- анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения.</p> | <p>- генерировать новые методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан с высоким потенциалом эффективности и целесообразностью внедрения в практическое здравоохранение;</p> <p>-сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> | <p>В/01.7</p> <p>Организация статистического учета в медицинской организации</p> <p>В/02.7</p> <p>Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации</p> | <p>«Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья»</p> |

**Структура и содержание учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Структура Практики по научно-исследовательской работе представлена двумя дисциплинарными модулями.

Дисциплинарный модуль 1: Основы научно-исследовательской деятельности

Модульная единица 1.1. Организация научно-исследовательской деятельности в области фармации

Модульная единица 1.2. Основы научного поиска и хранения библиографических материалов в области фармацевтических наук

Модульная единица 1.3. Основы научной коммуникации и наукометрии

Модульная единица 1.4. Грантовая система финансирования российской науки. Грантовая политика в Тюменском ГМУ

Модульная единица 1.5. Основы защиты авторских и патентных прав на результаты интеллектуальной деятельности в области фармации

Дисциплинарный модуль 2: Научно-проектная деятельность

Модульная единица 2.1. Подготовительный этап

Модульная единица 2.2. Основной этап

Модульная единица 2.3. Заключительный этап

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|-------------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 648 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 648 |
| в том числе: | |
| самостоятельная внеаудиторная работа | 648 |
| Вид промежуточной аттестации: | <i>Зачет с оценкой</i> |

Б2.В.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки (специальность) 33.04.01 Промышленная фармация

1. Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины Б2.В.02 (П) Производственно-технологическая практика является расширение теоретических знаний, формирование практических навыков и отработка на практике трудовых действий по промышленной технологии лекарственных средств, в соответствии с программой обучения, необходимых для осуществления деятельности провизора-технолога при выполнении трудовых функций в условиях фармацевтического предприятия.

Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями:

- 1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по специальности 33.04.01 Промышленная фармация, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 26.07.2017 № 705;
- 2) Профессионального стандарта «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 430н;

2. Задачи освоения дисциплины:

- 1) обеспечить системное усвоение обучающимися базовых знаний по промышленной

- фармацевтической технологии.
- 2) ознакомить обучающихся со структурой фармацевтического производства, работой его подразделений, цехов, участков;
 - 3) освоить в практических условиях принципы организации производства и контроля качества лекарственных препаратов на базе предприятий фармацевтической промышленности;
 - 4) сформировать навыки правильного составления технологических схем производства и постадийного контроля качества лекарственных препаратов, выпускаемых на фармацевтическом предприятии;
 - 5) освоить фундаментальные основы контроля качества и подлинности препаратов, ознакомиться со структурой и порядком работы отдела контроля качества фармацевтического предприятия.
 - 6) закрепить знания и практические навыки по составлению технологических регламентов на лекарственные препараты;

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б2.В.02(П) Производственно-технологическая практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация (уровень магистратуры), является элективной (вариативной) и изучается во 2 и 3 семестре.

4. Перечень компетенций в процессе освоения дисциплины

Перечень универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций

| Индикаторы (показатели) достижений профессиональной деятельности (компетенций) | | | Код и наименование трудовых функций | Название профессионального стандарта/ Анализ опыта, мнение работодателей |
|--|--|--|-------------------------------------|---|
| Знать | Уметь | Трудовые действия (владеть) | | |
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | | | | |
| основные методы критического анализа | выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта; производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их | технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий; навыками критического анализа | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | решения; формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам; соотносить общие процессы и отдельные факты; | | | |
| Обобщенная трудовая функция / задача профессиональной деятельности Управление промышленным производством лекарственных средств | | | | |
| ОПК-1 Способен к организации, управлению и руководству работой производственного, регуляторного или исследовательского подразделения в соответствии с установленными требованиями и лучшими практиками | | | | |
| Характеристики основного технологического оборудования и вспомогательных систем, используемых в выполняемом технологическом процессе Опыт отечественных и международных производителей в области технологии производства аналогичной продукции Принципы фармацевтической микробиологии, асептики и токсикологии Фармацевтическая технология в части выполняемых технологических процессов Принципы стандартизации и контроля качества лекарственных средств и деятельности по их производству | Осуществлять оценку соответствия производства лекарственных средств требованиям, установленным законодательством Российской Федерации об обращении лекарственных средств Оценивать поставщиков исходного сырья и упаковочных материалов Оценивать контрактных производителей и поставщиков Вести переговоры, делегировать полномочия | Рассмотрение и утверждение производственной документации фармацевтического производства и организация ее выполнения Организация производства и хранения готовой продукции в соответствии с утвержденной документацией для достижения необходимого качества Проведение комплексного анализа деятельности подразделения Организация первичного и последующего обучения персонала производственного подразделения | С/01.7 Управление процессами производства лекарственных средств С/02.7 Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств | Профессиональный стандарт «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств» |
| Обобщенная трудовая функция / задача профессиональной деятельности Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств (частично) | | | | |
| ПК-4 Способность и готовность ведению технологических процессов и управлению технологическими процессами при промышленном производстве лекарственных средств | | | | |
| Фармацевтическая технология в части разрабатываемых технологических процессов | Разрабатывать и оценивать производственную и отчетную документацию, | Разрабатывает технологическую документацию при промышленном | В/01.6 Разработка и внедрение технологического процесса для | Профессиональный стандарт «Специалист по промышленной фармации в |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Принципы фармацевтической микробиологии, асептики и токсикологии Правила эксплуатации используемого технологического оборудования и вспомогательных систем Номенклатура вспомогательных веществ Принципы масштабирования и переноса технологических процессов. Методы предупреждения контаминации и перепутывания продукции при производстве лекарственных средств. | касающуюся технологических процессов Осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников, для разработки и оптимизации технологического процесса Определять трудоемкость технологического процесса, материальный баланс и технологическую себестоимость производства лекарственных средств Оценивать влияние изменений в технологическом процессе на стабильность и качество промежуточной и готовой продукции Оценивать используемое технологическое оборудование и производственные линии с учетом производственной мощности, загрузки оборудования и установленных требований | производстве лекарственных средств Осуществляет ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств Осуществляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств | промышленного производства лекарственных средств; В/02.6 Сопровождение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств; | области производства лекарственных средств» |
|---|--|---|---|---|

**Структура и содержание учебной дисциплины
 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц 432 часа

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 432 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 432 |
| в том числе: | |
| самостоятельная внеаудиторная работа | 432 |
| Вид промежуточной аттестации: | <i>зачет с оценкой</i> |

Б2.В.03(П) Организационно-управленческая практика

Направление подготовки (специальность) 33.04.01 Промышленная фармация

1. Цели и задачи освоения практики (модуля)

Целью освоения практики Б2.В.03 (П) «Организационно-управленческая практика» » по специальности 33.04.01 «Промышленная фармация» является закрепление магистрантами системных знаний по управлению производством, приобретение навыков по организации производственного процесса, управлению проектами, кадровому менеджменту, закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков по постановке целей, задач и организации производственного процесса, полученных в процессе обучения и формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Практика направлена на личностный рост обучающихся, развитие их профессиональных способностей, в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Специалист в области промышленного производства лекарственных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.11.2017г. № 430н

2. Задачи прохождения практики:

1. сформировать навыки сбора и обработки необходимых данных по разработке планов и принятия управленческих решений
2. ознакомится с современными моделями, методами и инструментами планирования и анализа деятельности фармацевтического предприятия;
3. овладеть способами по принятию стратегических, тактических и оперативных решений в управлении производственной деятельностью;
4. приобрести навыки по мотивации и контролю деятельности производственного персонала, решению производственных и социально-психологических конфликтов в коллективе
5. овладеть функцией координации и умением рационально осуществлять взаимодействие с участниками совместной деятельности при решении задач по достижению поставленной цели;

Перечень универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций

Таблица 1

| Индикаторы (показатели) достижений профессиональной деятельности (компетенций) | | | Код и наименование трудовых функций | Название профессионального стандарта/ Анализ опыта, мнение работодателей |
|---|--|---|--|---|
| Знать | Уметь | Трудовые действия (владеть) | | |
| ОПК-1 Способен к организации, управлению и руководству работой производственного, регуляторного или исследовательского подразделения в соответствии с установленными требованиями и лучшими практиками | | | | |
| Принципы управления организацией, основные бизнес- | Принимать обоснованные управленческие решения, исходя из | Методами управления в научной и практической деятельности | | Профессиональный стандарт «Специалист в области промышленн |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| процессы в организации | целей и задач подразделения | | | ого производств а лекарственных средств» Анализ опыта, мнение работодателе й |
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | | | | |
| Базовые понятия системного подхода к управлению | Идентифицировать проблему с позиций системного подхода | Методами поиска решений проблемы | | Профессиональный стандарт «Специалист в области промышленного производства лекарственных средств» Анализ опыта, мнение работодателе й |
| УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели | | | | |
| Основы методологии управления персоналом | Применять методы управления персоналом на практике; | Навыками разработки и реализации мероприятий по совершенствованию мотивации и стимулирования персонала организации; | | Профессиональный стандарт «Специалист в области промышленного производства лекарственных средств» Анализ опыта, мнение работодателе й |

3. Место практики в структуре ОПОП

Практика Б2.В.03 (П) «Организационно-управленческая практика» относится к Блоку 2 Практики части учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация (уровень магистратуры), является обязательной и проводится в 4 семестре.

4. Структура и содержание практики (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

Дисциплинарный модуль 1

Модульная единица 1.1. Организационно-экономическая характеристика предприятия. Производственная, организационная и управленческая структуры включая вспомогательные и обслуживающие подразделения предприятия. Материально-технический потенциал предприятия, степень его соответствия решению текущих и стратегических задач предприятия. Основные виды деятельности предприятия, его специализация. Номенклатура продукции и ассортимент. Маркетинговый и производственный потенциал по созданию продукции и доведение ее до потребителя. Основные экономические показатели деятельности. Инвестиционные проекты предприятия и механизмы управления ими.

Модульная единица 1.2. Управленческая деятельность в различных структурных подразделениях фармацевтического предприятия. Планирование деятельности в различных структурных подразделениях. Виды планов. Уровень принимаемых управленческих решений и их эффективность с позиций решения текущих и стратегических задач предприятия. Оценка способностей менеджмента предприятия к эффективной реализации инвестиционных проектов на управляемом объекте. Характеристика руководящего звена организации. Порядок принятия и содержание управленческих решений на уровне предприятия и его структурных подразделений. Порядок оформления принимаемых управленческих решений. Оценка эффективности принимаемых управленческих решений на уровне предприятия, структурного подразделения. Организация управленческого труда на предприятии.

Модульная единица 1.3. Кадровый менеджмент в фармацевтическом производстве. Трудовой потенциал предприятия, степень его соответствия решению текущих и стратегических задач предприятия (учреждения). Должностные инструкции в зависимости от занимаемой должности. Правовое регулирование трудовых отношений на предприятии (прием на работу, перевод на другую должность и увольнение, правила внутреннего трудового распорядка, привлечение к дисциплинарной или материальной ответственности, трудовые споры и конфликты, их причины). Вопросы материального стимулирования труда. Формы и методы повышения квалификации управленческого персонала

Разделы практики и их продолжительность

| № п/п | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Продолжительность (часы) | Форма контроля |
|-------|--|--------------------------|--|
| 1. | Общее знакомство с работой предприятия | 12 | Проверка дневника |
| 2. | Организационно-экономическая характеристика предприятия | 60 | Проверка дневника, тестовый контроль, оценка практических умений по оформлению документации и решению ситуационных задач |
| 3 | Управленческая деятельность в различных структурных подразделениях фармацевтического предприятия | 72 | Проверка дневника, тестовый контроль, оценка практических умений по оформлению |

| | | | |
|---|---|-----|--|
| | | | документации и решению ситуационных задач |
| 4 | Кадровый менеджмент в фармацевтическом производстве | 72 | Проверка дневника, тестовый контроль, оценка практических умений по оформлению документации и решению ситуационных задач |
| | Итого: | 216 | |

Содержание программы «Организационно-управленческая практика»

В соответствии с целями и задачами практики основной формой ее прохождения является непосредственная работа (практика) магистранта на рабочих местах в структурных подразделениях фармацевтического предприятия.

Модульная единица 1.1. Организационно-экономическая характеристика предприятия.

Магистрант знакомится с учредительными документами фармацевтического предприятия, его организационно-правовой формой, архитектоникой. Изучает вопросы специализации предприятия, его производственную и организационную структуру. Рассматривает взаимосвязь между структурными подразделениями, управленческие звенья. Оценивает эффективность управленческой структуры в соответствии с видами деятельности предприятия. Изучает использование производственных мощностей, номенклатуру и ассортимент выпускаемой продукции, ее объемы, вопросы продвижения, рекламы. Знакомится с основными экономическими показателями деятельности предприятия, калькуляцией продукции, ценообразованием. Знакомится с инвестиционными проектами предприятия.

Модульная единица 1.2. Управленческая деятельность в различных структурных подразделениях фармацевтического предприятия.

Магистрант изучает виды планов на предприятии (текущие, годовые, перспективные; оперативные, тактические), порядок разработки, доведения до отдельных исполнителей, контроль исполнения. Оценивает состояние бизнес-планирования, корпоративную стратегию предприятия. Проводит анализ факторов внешней и внутренней среды, сил, слабостей, возможностей и угроз конкурентной среды. Оценивает эффективность процесса управления по функциям.

Модульная единица 1.3. Кадровый менеджмент в фармацевтическом производстве.

Магистрант изучает кадровое планирование и маркетинг персонала; найм, оценку, аудит, контроллинг и учет персонала; социализацию, профориентацию, адаптацию и аттестацию персонала; трудовые отношения; управление трудовым потенциалом и интеллектуальным капиталом персонала; управление этическими нормами поведения, организационной культурой, конфликтами и стрессами; управление занятостью; организацию, нормирование, регламентацию, безопасность, условия и дисциплину труда;

развитие персонала: обучение, в том числе повышение квалификации и профессиональная переподготовка, стажировка, управление деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением, управление кадровым резервом; мотивацию и стимулирование персонала; социальное развитие персонала.