

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ С.Т. Князев  
«\_\_» \_\_\_\_\_

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1158007	Экономические аспекты фармации

Екатеринбург

<b>Перечень сведений о рабочей программе модуля</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Организация производства лекарственных средств	<b>Код ОП</b> 1. 18.04.01/33.06
<b>Направление подготовки</b> 1. Химическая технология	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 18.04.01

Программа модуля составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Безматерных Максим Алексеевич	кандидат химических наук, доцент	Доцент	технологии органического синтеза

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Экономические аспекты фармации

## 1.1. Аннотация содержания модуля

В модуль входят дисциплины «Процедуры регистрации лекарственных средств в РФ» и «Экономика фармации». Модуль ориентирован на приобретение обучающимися знаний и навыков, необходимых для ведения самостоятельной исследовательской деятельности при регистрации ЛС. Рассматриваются вопросы государственного регулирования системы лекарственного обращения, лицензирования производства лекарственных средств, структура управления системой лекарственного обеспечения в РФ, проблемы и перспективы развития производства отечественных лекарственных средств и зарубежного производства, основы фармацевтической логистики.

## 1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Процедуры регистрации лекарственных средств в РФ	3
2	Экономика фармации	3
ИТОГО по модулю:		6

## 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

<b>Пререквизиты модуля</b>	1. Фундаментальные аспекты профессиональной деятельности
<b>Постреквизиты и кореквизиты модуля</b>	1. Технологические и экологические аспекты деятельности предприятий фармацевтической промышленности 2. Организация производства и контроля лекарственных средств 3. Экологические аспекты современной химии и технологии

## 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
---------------------------	--------------------------------	--

1	2	3
<p>Процедуры регистрации лекарственных средств в РФ</p>	<p>ОПК-4 - Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<p>З-1 - Объяснить основные принципы функционирования разрабатываемых технических объектов, систем, технологических процессов</p> <p>З-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений</p> <p>З-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами</p> <p>З-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений</p> <p>У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений</p> <p>У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений</p> <p>У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности</p>
	<p>ОПК-5 - Способен планировать, организовывать и контролировать работы</p>	<p>З-1 - Изложить основные нормы и правила, регламентирующие работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования,</p>

	<p>по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p>	<p>технологических процессов и информационных систем</p> <p>З-2 - Объяснить принципы и типовой порядок планирования, организации и контроля выполнения работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>З-3 - Перечислить основные разделы документов (технического задания, технических условий и т.п.), в соответствии с которыми выполняются работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>З-4 - Показать возможности использования цифровых технологий (создание цифровых двойников) для оптимизации работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>У-1 - Обосновать детальный план проведения работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>У-2 - Анализировать задания, распределять и объяснять их работникам коллектива при выполнении работ по созданию, установке и модернизации оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>У-3 - Оценивать исполнение работ по созданию, установке и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем на соответствие регламентам</p> <p>У-4 - Использовать при необходимости техники цифрового моделирования при выполнении работ по созданию, установке и модернизации технологического</p>
--	--	---

		<p>оборудования, технологических процессов и информационных систем</p> <p>П-1 - Самостоятельно составить план работ в целом по этапам создания, установки и модернизации технологического оборудования, технологических процессов и информационных систем либо отдельных этапов этой работы</p> <p>П-2 - Провести контроль выполнения заданий с учетом соответствия регламентам, срокам исполнения и материальным затратам</p> <p>Д-1 - Демонстрировать требовательность и принципиальность в процессе контроля выполнения заданий</p>
	<p>ПК-7 - Способность организации выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематик</p>	<p>З-4 - Описывать лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности</p> <p>У-4 - Организовывать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами</p> <p>П-4 - Выполнять установленный порядок оформления, согласования и утверждения документации и отчетности</p>
<p>Экономика фармации</p>	<p>ОПК-4 - Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<p>З-1 - Объяснить основные принципы функционирования разрабатываемых технических объектов, систем, технологических процессов</p> <p>З-2 - Изложить принципы расчета экономической эффективности предложенных технических решений</p> <p>З-3 - Привести примеры сравнения предложенных решений с мировыми аналогами</p> <p>З-4 - Описать основные подходы к оценке экологических и социальных последствий внедрения инженерных решений</p> <p>У-1 - Предложить нестандартные варианты разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p>

		<p>У-2 - Доказать научно-техническую и экономическую состоятельность и конкурентоспособность предложенных инженерных решений</p> <p>У-3 - Оценить экологические и социальные риски внедрения предложенных инженерных решений</p> <p>У-4 - Провести всесторонний анализ принятых инженерных решений для выполнения разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов</p> <p>П-1 - Выполнять в рамках поставленного задания разработки технических объектов, систем, в том числе информационных, и технологических процессов в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>Д-1 - Демонстрировать креативное мышление, творческие способности</p>
	<p>ПК-1 - Способен организовывать деятельность фармацевтической организации</p>	<p>З-4 - Объяснять методы фармацевтического менеджмента и маркетинга</p> <p>З-5 - Характеризовать лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности</p> <p>У-4 - Оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности</p> <p>У-5 - Анализировать и прогнозировать структуру доходов и расходов фармацевтической организации</p> <p>П-4 - Сделать вывод по результатам комплексного анализа деятельности фармацевтической организации</p> <p>П-5 - Прогнозировать и оценивать риски при планировании деятельности</p>

### 1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очно-заочной формах.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Процедуры регистрации лекарственных**  
**средств в РФ**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Безматерных Максим Алексеевич	кандидат химических наук, доцент	Доцент	технологии органического синтеза
2	Каримова Алиса Алексеевна	кандидат фармацевтически х наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности

**Рекомендовано учебно-методическим советом института Химико-технологический**

Протокол № 8 от 25.08.2021 г.



# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- **Безматерных Максим Алексеевич, Доцент, технологии органического синтеза**
- **Каримова Алиса Алексеевна, Доцент, инноватики и интеллектуальной собственности**

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Общая характеристика законодательства о системе здравоохранения и основах охраны здоровья граждан.	Современное состояние здравоохранения в РФ и за рубежом. Модели здравоохранения и пути их развития. Финансирование здравоохранения РФ. Страховая медицина. Виды медицинской и фармацевтической помощи. Основные программы, законы и иные нормативные акты в сфере здравоохранения
P2	Государственное регулирование обращения лекарственных средств. Государственная регистрация ЛП, регулирование ввоза и вывоза лекарственных средств	Законодательное и нормативно-правовое обоснование принадлежности аптечных организаций к организациям здравоохранения и фармацевтических услуг к медицинским услугам. Фармацевтическая деятельность. Регламентация права на занятие фармацевтической деятельностью. Виды фармацевтических организаций. Фармацевтическая помощь. Этикодеонтологические аспекты фармации. Нормативные акты, регламентирующие занятие фармацевтической деятельностью.
P3	Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Виды деятельности в сфере	Лицензирование производства лекарственных средств Лицензионный контроль в сфере производства лекарственных средств. Лицензирующие органы, их полномочия. Лицензирование фармацевтических организаций. Надлежащая аптечная практика. Нормативные акты, регламентирующие осуществление оптовой, розничной продажи ЛП.

	обращения лекарственных средств, подлежащие лицензированию	<p>Правила перевозки, хранения и реализации ЛП на всех этапах товародвижения. Особенности хранения, отпуска, учета ЛП в аптеке, в том числе сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических и психотропных, а также товаров требующих особых условий хранения.</p> <p>Документальное оформление надлежащей аптечной практики: СОП.</p>
<b>P4</b>	Организация лекарственного обеспечения населения	<p>Порядок назначения лекарственных препаратов и выписывания рецептов. Порядок выписывания рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, оформление рецептурных бланков. Организация отпуска лекарственных препаратов в аптечных организациях. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ из аптек. Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. Организационные технологии фармацевтического обслуживания населения. Правовое обоснование лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь. Категории граждан, имеющих право на государственную социальную помощь.</p> <p>Финансирование лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь. Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора.</p>
<b>P5</b>	Обеспечение качества фармацевтических товаров.	<p>Правовое регулирование противоэпидемических и санитарных мероприятий и вопросы обеспечения качества ЛП. Санитарный режим в аптеках. Подтверждение соответствия товаров аптечного ассортимента: декларирование соответствия, сертификация. Международные стандарты ИСО серии 9000. Способы предоставления покупателю информации о качестве реализуемых товаров. Система обеспечения качества в фармацевтических организациях. Внутренний фармацевтический контроль. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств. Приемочный контроль качества лекарственных средств. Обеспечение качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в процессе хранения. Фальсифицированные, контрафактные и недоброкачественные лекарственные средства. Выявление, изъятие из обращения, уничтожение лекарственных средств, непригодных к медицинскому использованию. Документальное оформление.</p>
<b>P6</b>	Государственное инспектирование безопасности и качества лекарственных средств. Федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств.	<p>Субъекты государственного надзора и контроля. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по исполнению государственной функции по проведению проверок организации. Инспектирование фармацевтической деятельности. Фальсифицированные и недоброкачественные ЛП всистеме качества безопасности лекарственных средств</p>

<p><b>Р7</b></p>	<p>Административная и уголовная ответственность, основания</p> <p>для её наступления при нарушении норм обеспечения качества лекарственных средств</p>	<p>Понятие и характеристика гражданско-правовых отношений. Кодекс о гражданском и кодекс, об уголовном правонарушениях в сфере оборота ЛП. Виды правонарушений и ответственность. Правонарушение и юридическая ответственность в сфере обращения наркотических и психотропных ЛС, виды правонарушений. Юридическая ответственность за нарушение норм обращения лекарственных препаратов.</p> <p>Административная и уголовная ответственность за нарушение санитарных норм и сохранности ЛП.</p>
<p><b>Р8</b></p>	<p>Государственное регулирование цен на лекарственные препараты для медицинского применения</p>	<p>Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Способы государственного регулирования цен на лекарственные препараты для медицинского применения. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Правила государственной</p> <p>регистрации предельных отпускных цен производителей, установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок. Формирование оптовых и</p> <p>розничных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Способы государственного регулирования цен на лекарственные препараты для медицинского применения. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок государственного регулирования цен на лекарственные</p> <p>препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Правила государственной регистрации предельных отпускных цен производителей, установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок. Формирование оптовых и розничных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных</p> <p>препаратов. Порядок предоставления информации о ценах на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты. Ценообразование на лекарственные препараты, не включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты в системе лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь. Ответственность за несоблюдение установленного порядка ценообразования.</p>
<p><b>Р9</b></p>	<p>Государственное регулирование групп и перечней контролируемых</p>	<p>Лекарственные средства, подлежащие контролю в РФ, классификация. Законы и иные нормативные правовые акты, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ в Российской Федерации. Лекарственные</p>

	лекарственных средств	средства, подлежащие предметно- количественному учету. Перечни лекарственных средств, регулируемые в обращении в коммерческом и государственном сегментах фармацевтического рынка.
<b>P10</b>	Контроль качества фармацевтической помощи. Фармацевтическая экспертиза.	Правовое регулирование вопросов проведения экспертизы качества фармацевтической помощи. Внешний и внутренний контроль качества лекарственных средств. Режимы инспекционной проверки производства. Цель самоинспекции. Задачи, решаемые на производстве при достижении цели самоинспекции. Этапы самоинспекции. Аудит качества.

### 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Процедуры регистрации лекарственных средств в РФ

#### Электронные ресурсы (издания)

1. Савина, , Г. С.; Руководство к производственной практике по управлению и экономике фармации; Кемеровская государственная медицинская академия, Кемерово; 2007; <http://www.iprbookshop.ru/6214.html> (Электронное издание)
2. Дударенкова, , М. Р.; Основы фармацевтической информации : учебно-методическое пособие.; Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/51468.html> (Электронное издание)
3. ; Основы фармацевтического менеджмента : учебно-методическое пособие.; Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/51469.html> (Электронное издание)
4. Сушкова, , О. В.; Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности в фармацевтической деятельности : учебное пособие.; Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, Москва, Саратов; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/60005.html> (Электронное издание)
5. Елина, , Н. К.; Медицинское право : учебное пособие для студентов специальности 33.05.01. (060301) фармация и преподавателя.; РЕАВИЗ, Самара; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/64881.html> (Электронное издание)
6. Заболотная, , С. Г.; Взгляд на фармацию : учебное пособие для студентов фармацевтического факультета.; Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/21793.html> (Электронное издание)
7. ; Кодеиносодержащие лекарственные препараты : учебно-методическое пособие.; Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург; 2012; <http://www.iprbookshop.ru/21818.html> (Электронное издание)

## **Печатные издания**

1. Глущенко, Н. Н., Плетенева, Т. В., Попков, В. А.; Фармацевтическая химия : учебник для студентов мед. училищ и колледжей, обучающихся по специальности 0405 "Фармация".; Academia, Москва; 2004 (5 экз.)
2. Селезнева, И. С.; Стандартизация и сертификация в химической технологии и биотехнологии : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 19.03.01 "Биотехнология".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2019 (15 экз.)
3. Гаммерман, А. Ф.; Лекарственные растения. (Растения-целители) : [справ. пособие].; Высшая школа, Москва; 1983 (18 экз.)
4. Харкевич, Д. А.; Фармакология : [учебник для студентов вузов по специальностям 33.05.11 "Фармация", 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.02 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология"].; ГЭОТАР-Медиа, Москва; 2017 (12 экз.)
5. Просветов, Г. И.; Управление качеством. Задачи и решения : учебно-практическое пособие.; Альфа-Пресс, Москва; 2009 (5 экз.)
6. Мазур, И. И., Шапиро, В. Д.; Управление качеством : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Упр. качеством".; Омега-Л, Москва; 2009 (3 экз.)

## **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ: <http://study.ustu.ru>

Зональная научная библиотека УрФУ: <http://library.ustu.ru>

Свободная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org>

Российская электронная научная библиотека: <http://www.elibrary.ru>

## **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

## **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

«Еженедельник Аптека»: <http://www.apteka.ua/>

Московские аптеки: электрон. газ. :<http://www.mosapteki.ru/modules/news>

Провизор.Ру: форум // Информационный аналитический портал Provizor.Ru сайт.

<http://www.provizor.ru/index.php>. Обсуждение материалов информационного аналитического сайта

Ремедиум: электрон. журнал: <http://www.remedium-journal.ru/>

Российская газета: электрон. газ: <http://www.rg.ru/>

Фармацевтический вестник: электрон. газ.: <http://www.pharmvestnik.ru/>.

Электронный журнал «ФАРМиндекс <http://www.pharmindex.ru>

Поисковая система публикаций научных изданий: <http://www.sciencedirect.com>

Онлайн-доступ к журналам изд-ва Springer: <http://www.springerlink.com/>

Поисковая система по научным текстам: <http://scirus.com/>

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Процедуры регистрации лекарственных средств в РФ

#### Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Подключение к сети Интернет Google Chrome	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Подключение к сети Интернет Google Chrome	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome

		Подключение к сети Интернет Google Chrome	
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Периферийное устройство Подключение к сети Интернет Google Chrome	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет Google Chrome	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экономика фармации**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Безматерных Максим Алексеевич	кандидат химических наук, доцент	Доцент	технологии органического синтеза
2	Каримова Алиса Алексеевна	кандидат фармацевтически х наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности

**Рекомендовано учебно-методическим советом института Химико-технологический**

Протокол № 8 от 25.08.2021 г.



# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- **Безматерных Максим Алексеевич, Доцент, технологии органического синтеза**
- **Каримова Алиса Алексеевна, Доцент, инноватики и интеллектуальной собственности**

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Учет и отчетность фармацевтических организаций. Контроллинг и финансовый менеджмент в системе управления организацией. Основные функции контроллинга и финансового менеджмента.	осударственное нормативно-правовое регулирование финансовой деятельности предприятия. Рыночный механизм регулирования финансовой деятельности предприятия. Внутренний механизм регулирования финансовой деятельности предприятия (устав, финансовая стратегия, внутренние нормативы и требования). Система конкретных приемов и методов, используемых на предприятии в процессе анализа, планирования и контроля финансовой деятельности. Финансовый менеджмент в системе управления организацией. Основные функции финансового менеджмента, их роль в управлении экономикой организации. Структура, составные части и методы, используемые в контроллинге и финансовом менеджменте.
P2	Учет имущества, капитала и обязательств фармацевтической	чет как информационная система. Экономическая и нормативная информация.

	<p>организации. Учет запасов и затрат</p>	<p>Виды, объекты, предмет и метод учета. Учет движения основных средств (ПБУ 6/01) и НМА (ПБУ 14/2000), задачи, классификация, оценка, синтетический и аналитический учет</p> <p>наличия, движения и выбытия основных средств и нематериальных активов. Износ и амортизация. Учет ремонта основных средств. Источники и учет капитальных вложений.</p> <p>Учет запасов и затрат. Учет движения товарно-материальных ценностей. Контроль</p> <p>использования товарно-материальных ценностей, основные направления</p> <p>совершенствования их учета. Методики оценки товарных запасов (ПБУ 5/01), влияние на финансовый результат. Задачи учета, виды и классификация затрат. Предельные издержки. Учет полных затрат и сумм покрытия</p>
<p><b>Р3</b></p>	<p>Учет денежных средств и расчетов, расчетных и кредитных операций. Порядок ведения и учета кассовых операций.</p>	<p>чет денежных средств и расчетов. Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Порядок ведения и учета кассовых операций. Порядок и формы расчетов с поставщиками, кредиторами, дебиторами, покупателями, с другими</p> <p>юридическими и физическими лицами. Учет подотчетных сумм. Учет расчетов с бюджетом, по внебюджетным платежам, по заработной плате, возмещению материального ущерба, по претензиям и прочим операциям. Учет государственной помощи (ПБУ 13/2000). Учет займов, кредитов банков и государственных целевых кредитов (ПБУ 15/01). Структура капитала фармацевтических организаций. Собственные источники средств фармацевтической организации. Уставный капитал, порядок формирования, роль, сущность и значение, особенности учета Понятие валового (совокупного) дохода, его структура и учет. Порядок определения прибыли</p> <p>фармацевтической организации. Учет прибылей и убытков, направления использования прибыли. Доходы организаций (ПБУ 9/99). Расходы организаций (ПБУ 10/99).</p>
<p><b>Р4</b></p>	<p>Организация бухгалтерского учета в фармацевтической организации. Общие принципы построения бухгалтерского учета</p>	<p>Переход на международную систему бухгалтерского учета. Методологические и нормативно-законодательные акты в области учета и отчетности в РФ. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. Бухгалтерский баланс как модель хозяйственной организации, его содержание. Порядок составления и представления бухгалтерских отчетов. События после отчетной даты (ПБУ 7/98).</p> <p>Условные факты хозяйственной деятельности (ПБУ 8/01). Учетная политика организации (основные правила, методика, формы, техника и организация бухгалтерского учета). Контроль и ответственность руководителя. Права, обязанности и ответственность главного бухгалтера и руководителя</p>

<p><b>Р5</b></p>	<p>Налоговая система в Российской Федерации. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство Российской Федерации. Права налогоплательщиков.</p>	<p>Налоговая система Российской Федерации. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство Российской Федерации. Права налогоплательщиков. Налоговые проверки: камеральная, выездная. Порядок проведения налоговых проверок. Ответственность налогоплательщика за налоговые правонарушения. Виды ответственности налогоплательщика: имущественная, административная, уголовная. Штрафные санкции. Порядок обжалования штрафных санкций. Законодательство по налогу на доходы физических лиц. Ставки и порядок их применения. Налоговые вычеты: стандартные, социальные, имущественные, профессиональные. Порядок применения налоговых вычетов. Виды налогообложения.</p>
<p><b>Р6</b></p>	<p>Анализ и планирование хозяйственно-финансовой деятельности оптовых и розничных фармацевтических организаций</p>	<p>Экономические показатели деятельности фармацевтической организации. Факторы, методы и методические приемы планирования. Составление бизнес плана. Управление рисками и их страхование.</p>
<p><b>Р7</b></p>	<p>Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Виды, задачи, цели финансового анализа. Аналитические качества бухгалтерского баланса. Методы, методика, приемы, этапы и блоки анализа.</p>	<p>Финансовый анализ деятельности фармацевтической организации. Виды, задачи, цели финансового анализа. Аналитические качества бухгалтерского баланса. Методы, методика, приемы, этапы и блоки анализа. Значение контроллинга и финансового менеджмента для принятия управленческих решений. Проблемы управления финансами фармацевтической организации в условиях рыночной экономики. Экономический контроль деятельности фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики. Методы проверки хозяйственных операций. Документальная проверка. Внешние признаки злоупотреблений. Основные приемы контроля. Контроль сохранности товарно-материальных ценностей. Инвентаризация, ее назначение, порядок проведения и оформление результатов. Судебно-бухгалтерская экспертиза. Профилактика хозяйственных и экономических правонарушений в деятельности фармацевтических организаций. Отличие бухгалтерской экспертизы от ревизий и аудита. Совершенствование системы экономического контроля.</p>

### 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## **2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Экономика фармации**

#### **Электронные ресурсы (издания)**

1. Савина, , Г. С.; Руководство к производственной практике по управлению и экономике фармации; Кемеровская государственная медицинская академия, Кемерово; 2007; <http://www.iprbookshop.ru/6214.html> (Электронное издание)
2. Бельчикова, , Г. В.; Учебное пособие для провизоров-интернов по специальности «Управление и экономика фармации»; РЕАВИЗ, Самара; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/10485.html> (Электронное издание)
3. , Журавская, , О. А., Бельчикова, , Г. В.; Управление и экономика фармации : сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - фармация.; РЕАВИЗ, Самара; 2012; <http://www.iprbookshop.ru/18426.html> (Электронное издание)
4. Заболотная, , С. Г.; Взгляд на фармацию : учебное пособие для студентов фармацевтического факультета.; Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/21793.html> (Электронное издание)
5. Зырянова, , Н. А.; Управление и экономика фармации : учебное пособие для студентов направления подготовки 36.05.01 «ветеринария», специализация «ветеринарная фармация».; Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/107610.html> (Электронное издание)
6. ; Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Медицина. Фармация; Белгородский государственный национальный исследовательский университет; 1995; <http://www.iprbookshop.ru/36973.html> (Электронное издание)
7. ; Введение в специальность "Бухгалтерский учет, анализ и аудит": учебно-справочное пособие : справочник.; ФЛИНТА, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79338> (Электронное издание)
8. , Васильева, М. В.; Бухгалтерский учет, анализ, аудит и налогообложение : студенческая научная работа. 4. Сборник студенческих работ; Студенческая наука, Москва; 2012; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209799> (Электронное издание)
9. Чувилова, В. В.; Бухгалтерский учет и анализ : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2022; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621853> (Электронное издание)
10. Синянская, , Е. Р.; Бухгалтерский учет и анализ : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/68229.html> (Электронное издание)

#### **Печатные издания**

1. , Синянская, Е. Р.; Учебно-методическое пособие по дисциплине "Бухгалтерский учет, анализ и контроль во внешнеэкономической деятельности" : для специальности 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит".; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2007 (8 экз.)
2. Синянская, Е. Р.; Бухгалтерский учет и анализ : учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 080100 "Экономика" .; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2013 (11 экз.)

#### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Зональная библиотека УрФУ – <http://lib.urfu.ru/>.

Центр биоинженерии РАН – <http://www.biengi.ac.ru/>

Научная электронная библиотека eLibrary.ru – <http://elibrary.ru>

### **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

<http://www.gost.ru/wps/portal/> Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

<http://www.bio.com> База данных.

Интернет-журнал «Коммерческая биотехнология» – <http://cbio.ru/>.

Журнал «Biotechnology: theory and practice» – <http://www.biotechlink.org/>.

Журнал «Biotechnology Advances» – <http://www.journals.elsevier.com/biotechnology-advances/>.

Научная электронная библиотека КиберЛенинка – <http://cyberleninka.ru/>.

Биотехнологический портал – <http://bio-x.ru/>.

Научно-популярный сайт о достижениях в области биологии, медицины и биотехнологии – <http://biomolecula.ru/>.

## **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Экономика фармации**

#### **Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением**

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome

		<p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>Google Chrome</p>	
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>Google Chrome</p>	<p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Google Chrome</p>
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>Google Chrome</p>	<p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Google Chrome</p>
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>Google Chrome</p>	<p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Google Chrome</p>
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Google Chrome</p>

		Google Chrome	
--	--	---------------	--