

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
Д.Ш.Султанова
(подпись)
« 30 » 05 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Управление проектами**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: «Промышленная фармация»

Квалификация выпускника: провизор

Форма обучения очная

Институт, факультет: ИХТИ, ФЭМИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: МПД

Курс, семестр 4, 7

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	-
Практические занятия	-	-
Лабораторные занятия	36	1
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	18	0,5
Форма аттестации	зачет	-
Всего	72	2

Казань, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№219 от 27.03.2018 г.) для специальности 33.05.01 «Фармация» по специализации «Промышленная фармация» на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

Доцент каф. МПД
(должность)


(подпись)

Бунимович И.Д.
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПД, протокол от 06.04. 2022 г. № 4

Зав. кафедрой



Зинурова Р.И.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ХТОСА, реализующей подготовку основной образовательной программы от 11.05. 2022 г. № 13

Зав.кафедрой, профессор


(подпись)

Гильманов Р.З.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМЦ


(подпись)

Китаева Л.А.
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление проектами» являются:

- а) сформировать представления о проектной деятельности как специфической форме организации процессов управления;
- б) сформировать навыки выявления и постановки целей и задач проекта, а также оптимальных способов их решения;
- в) научить выделять ресурсные ограничения на всех этапах жизненного цикла проекта;
- г) подготовить обучающихся к разработке проектов с учетом действующих стандартов и иных нормативных актов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление проектами» относится к части ООП, формируемой участниками образовательных отношений и формирует у провизоров по специальности 33.05.01 Фармация набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управление проектами» провизор по специальности 33.05.01 Фармация должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Информатика

Знания, полученные при изучении дисциплины «Управление проектами» могут быть использованы при прохождении практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-6 Способен к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств

ПК-6.1 Знает опыт отечественных и международных производителей в области технологии производства лекарственных средств, методы и инструменты управления проектами в части выполняемых технологических процессов

ПК-6.2 Умеет применять опыт отечественных и международных производителей в области технологии производства лекарственных средств, методы и инструменты управления проектами в части выполняемых технологических процессов

ПК-6.3 Владеет навыками управления научно-техническими проектами, управления качеством выпущенной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) опыт отечественных и международных производителей в области технологии производства лекарственных средств;

б) методы управления проектами в части выполняемых технологических процессов;

в) инструменты управления проектами в части выполняемых технологических процессов.

2) Уметь:

а) применять опыт отечественных и международных производителей в области технологии производства лекарственных средств;

б) применять методы управления проектами в части выполняемых технологических процессов;

в) применять инструменты управления проектами в части выполняемых технологических процессов.

3) Владеть:

а) навыками управления научно-техническими проектами;

б) навыками управления качеством выпущенной продукции;

4. Структура и содержание дисциплины «Управление проектами»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п /п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточно й аттестации по разделам
			Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные работы	КСР	СРС	
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	7	-	-	4	2	2	Контрольная работа
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	7	-	-	4	2	2	Групповая работа
3	Инициация проекта	7	-	-	4	2	2	Творческое задание
4	Планирование проекта. Управление содержанием	7	-	-	4	2	2	Творческое задание
5	Планирование проекта. Управление	7	-	-	4	2	2	Творческое задание

	сроками							
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	7	-	-	4	2	2	Творческое задание
7	Планирование проекта. Управление рисками	7	-	-	4	2	2	Творческое задание
8	Мониторинг и контроль проекта	7	-	-	4	2	2	Творческое задание
9	Завершение проекта	7	-	-	4	2	2	Тест
		Форма аттестации						Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

Лекционные занятия не предусмотрены учебным планом.

6. Содержание практических занятий

Практические занятия не предусмотрены учебным планом

7. Содержание лабораторных занятий

Целью проведения лабораторных занятий по дисциплине «Управление проектами» является освоение знаний, практических умений и навыков ведения проектной деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лабораторного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	4	Документационное обеспечение управления. Основы работы в программе управления проектами ProjectLibre	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	4	Групповая работа по выявлению требований заинтересованных сторон	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
3	Инициация проекта	4	Презентация Формулировка целей, бюджета, содержания и критических рисков. Заполнение Устава проекта	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
4	Планирование проекта.	4	Презентация заполненного реестра	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

	Управление содержанием		требований и ИСР проекта	
5	Планирование проекта. Управление сроками	4	Презентация расписания проекта, пула ресурсов и обоснование распределения ресурсов по задачам	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	4	Презентация бюджета проекта, обоснования бюджета	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
7	Планирование проекта. Управление рисками	4	Презентация выявленных рисков, результатов их анализа, плана реагирования на риски	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
8	Мониторинг и контроль проекта	4	Презентация инструментов отслеживания качества и хода работ конкретного проекта	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
9	Завершение проекта	4	Презентация на тему полученного опыта планирования проектов и перспектив его использования	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

8. Самостоятельная работа специалиста

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	2	Подготовка к контрольной работе	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	2	Подготовка к групповой работе	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
3	Инициация проекта	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
4	Планирование проекта. Управление содержанием	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
5	Планирование проекта.	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

	Управление сроками			
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
7	Планирование проекта. Управление рисками	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
8	Мониторинг и контроль проекта	2	Подготовка к творческому заданию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
9	Завершение проекта	2	Подготовка к тестированию	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	Управление проектами как форма организации процесса управления	2	Проверка контрольной работы	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
2	Стейкхолдеры. Инструменты выявления и управления.	2	Проверка группового задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
3	Инициация проекта	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
4	Планирование проекта. Управление содержанием	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
5	Планирование проекта. Управление сроками	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
6	Планирование проекта. Управление стоимостью	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
7	Планирование проекта. Управление рисками	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
8	Мониторинг и контроль проекта	2	Проверка творческого задания	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3
9	Завершение проекта	2	Проверка тестирования	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Управление проектами» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение одной контрольной работы, одного группового задания, шести творческих заданий и одного тестирования. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Групповая работа	1	8	10
Творческое задание	6	36	60
Контрольная работа	1	8	15
Тест	1	8	15
Итого:		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Управление проектами» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
Кокуева, Ж. М. Управление проектами : учебное пособие / Ж. М. Кокуева. - Москва : МГТУ им. Баумана, 2018. - 144 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/2024024 доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Тихомирова, О. Г. Управление проектами: практикум : учебное пособие / О. Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 273 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/1021494 доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 349 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/997138 доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Морозова, В. И. Планирование и управление проектами : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ / В. И. Морозова, К. Э. Врублевский. - Москва : РУТ (МИИТ), 2018. - 59 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/1896537 доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ

Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учеб. пособие / Г.А. Поташева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 224 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/93 0921 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Тихомирова, О. Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ : монография / О.Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М, 2019.— 300 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/10 23234 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Швабер, К. Скрам: гибкое управление продуктом и бизнесом / Кен Швабер ; пер. с англ.. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 263 с.	ЭБС «Znanium.ru» https://znanium.com/catalog/product/12 22043 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление проектами» использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
3. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

Согласовано:
УНИЦ КНИТУ

11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

- 1) Административно -управленческий портал - <http://www.aup.ru/library/>
- 2) Библиотека ГОСТов и нормативных документов - <http://libgost.ru>
- 3) Библиотека управления - <http://www.cfin.ru/>
- 4) Библиотека экономической литературы- <http://ecouniver.com/knigi-po-economike/>;
- 5) Библиотека электронных книг -<http://www.pitbooks.ru/economica/>;
- 6) Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ - <http://www.garant.ru/>
- 7) Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/>
- 8) Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации - <http://docs.nevacert.ru>
- 9) Экономический портал -<http://institutiones.cjm/download/books/hnml>
- 10) <http://www.aup.ru>; <http://www.brn.net.ru>;
- 11) <http://www.cfin.ru>;
- 12) <http://www.economicrisk.ru>; <http://www.finrisk.ru>;
- 13) <http://www.hedging.ru>; <http://www.md-bplan.ru>.

Базы данных:

- Scopus Доступ свободный: www.scopus.com
- Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы:

- Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения:

учебная мебель: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя, шкафы для документов;

1. Ноутбук,
2. Мультимедийный проектор для демонстрации студентами презентаций, Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой: Компьютеры на базе процессора AMD Athlon II X2 250 3.0 ГГц (10 шт.) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управление проектами»:

MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б

Microsoft Teams

ProjectLibre - кроссплатформенное программное обеспечение для управления проектами, распространяется на условиях лицензии Common Public Attribution License Version 1.0

Яндекс Браузер

13. Образовательные технологии

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах, по специальности 33.05.01 Фармация для дисциплины «Управление проектами», составляет 4 часа и проводятся в форме работы в малых группах.