

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Термская государственная фармацевтическая академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 14.04.2022

18.03.01

Факультет: Факультет очного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок обучения/образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
технологический

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.10.2023 21:20:13
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cc0882aaf1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01 Химическая технология

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023
2023-2024
№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Заведующий УМО

Декан факультета очного обучения

/ Курбатов Евгений Раисович/
/ Седова Алеятина Борисовна/
/ Саттарова Ольга Евгеньевна/



И.о. Лужанин Владимир Геннадьевич
30.04.22 г.

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 3/6	18 5/6	36 2/6	17 5/6	19 2/6	37 1/6	17 1/6	17 5/6	35	18 2/6	13 2/6	31 4/6	140 1/6
Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2		2	11 2/6
Учебная практика		2	2				4 4/6	4 4/6					6 4/6
Производственная практика										5 2/6	5 2/6	5 2/6	5 2/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										4 4/6	4 4/6	4 4/6	4 4/6
К Каникулы	2	7 1/6	9 1/6	2	7 2/6	9 2/6	2	5	7	1 2/6	5 4/6	7	32 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения													
более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.	
Итого	21 3/6	30 5/6	52 2/6	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 4/6	52 1/6	23	29 5/6	52 5/6	209 2/6

+	Б1.В.01	Культура речи и деловое общение	2	3	3	108	108	68	68	40										6	Кафедра лектинского языка и фармацевтической терминологии
+	Б1.В.02	Основы экономики	2	3	3	108	108	80	80	28				3						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.03	Социология и культурология	2	2	2	72	72	52	52	20				2						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.04	Гигиена с основами экологии человека	4	2	2	72	72	52	52	20										1	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.05	Деловые коммуникации на иностранных языках	4	2	2	72	72	52	52	20				2						12	Кафедра иностранных языков
+	Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	6		4	144	144	88	88	56					4					17	Кафедра управления и экономики
+	Б1.В.07	Командообразование и лидерство	4	3	3	108	108	58	58	50				3						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.08	Основы проектной деятельности	4	2	2	72	72	52	52	20				2						11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологических производств	7	5	5	180	180	88	88	56	36					5				4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.В.10	Химические реакторы	6		4	144	144	54	54	54	36						4			4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	7	3	3	108	108	76	76	32						3				14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б1.В.12	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	6666			328	328	178	178	150											
+	Б1.В.12.01	Экспертные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	6			328	328	178	178	150											
+	Б1.В.12.02	Экспертные курсы по физической культуре и спорту (специализация медицинская группа)	6																		
+	Б1.В.12.03	Экспертные курсы по физической культуре и спорту (спортивные виды)	6																		
+	Б1.В.12.04	Экспертные курсы по физической культуре и спорту (фитнес)	6																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3	3	108	108	62	62	46				3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа БАВ	4		3	108	108	62	62	46				3						5	Кафедра аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия БАВ	4	3	3	108	108	62	62	46				3						15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	3	3	108	108	54	54	54						3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	6	3	3	108	108	54	54	54							3			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисный менеджмент	6	3	3	108	108	54	54	54						3				11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7	2	2	72	72	52	52	20						2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы биохимии	7	2	2	72	72	52	52	20							2			4	Кафедра общей и органической химии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы окисли БАВ	7	2	2	72	72	52	52	20							2			14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	2	2	72	72	52	52	20											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность бизнеса	5	2	2	72	72	52	52	20											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы предпринимательской деятельности	5	2	2	72	72	52	52	20							2			11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7	3	3	108	108	58	58	50											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации труда	7	3	3	108	108	58	58	50									3	18	Кафедра организации, экономики и источников финансирования
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом	7	3	3	108	108	58	58	50									3	18	Кафедра организации, экономики и источников финансирования
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	2	2	72	72	54	54	18											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы контроля качества косметических средств	8	2	2	72	72	54	54	18										15	Кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микробиологические методы анализа ЛС	8	2	2	72	72	54	54	18										1	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	2	2	72	72	54	54	18											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность лекарственных средств и БАД к пище	8	2	2	72	72	54	54	18											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Хронотоксические методы окисли и анализа ЛС	8	2	2	72	72	54	54	18										7	Кафедра токсикологической химии
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8	3	3	108	108	58	58	50											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	8	3	3	108	108	58	58	50										14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства	8	3	3	108	108	58	58	50										14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
Блок 2. Практика			18	18	18	648	648			648				3		7			8		
Часть 2. Формирование участниками образовательных отношений			18	18	18	648	648			648				3		7			8		
+	Б2.В.01(У)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	2	3	3	108	108			108				3						4	Кафедра общей и органической химии
+	Б2.В.02(У)	Технологическая	6	7	7	252	252			252						7				4	Кафедра общей и органической химии
+	Б2.В.03(П)	Технологическая	8	6	6	216	216			216									6	4	Кафедра общей и органической химии
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная	8	2	2	72	72			72									2	4	Кафедра общей и органической химии
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			7	7	7	252	252			252									7		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	7	7	7	252	252			252										12	Кафедра иностранных языков

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03		Математика и методы математического анализа	
Б1.О.04		Информатика	
Б1.О.05		Математическая статистика с основами теории вероятности	
Б1.О.13		Философия	
Б1.О.29		Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Б1.В.08		Основы проектной деятельности	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.06		Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.В.08		Основы проектной деятельности	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.03		Социология и культурология	
Б1.В.06		Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.В.07		Командообразование и лидерство	
Б1.В.ДВ.05.01		Основы организации труда	
Б1.В.ДВ.05.02		Управление персоналом	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01		Иностранный язык	
Б1.В.01		Культура речи и деловое общение	
Б1.В.05		Деловые коммуникации на иностранных языках	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02		История России	
Б1.О.13		Философия	
Б1.О.38		Основы российской государственности	
Б1.В.03		Социология и культурология	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Б1.О.09		Психология	
Б1.В.ДВ.02.01		Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02		Антикризисный менеджмент	
Б3.01		Государственная итоговая аттестация	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07		Физическая культура и спорт	

Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Экология производства	
Б1.В.04	Гигиена с основами экологии человека	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Психология	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.02	Основы экономики	
Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы предпринимательской деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.19	Правоведение	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.14	Физическая химия	
Б1.О.15	Органическая химия	
Б1.О.18	Аналитическая химия	
Б1.О.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.О.21	Коллоидная химия	
Б1.О.23	Общая химическая технология	
Б1.О.28	Моделирование химико-технологических процессов	
Б1.О.29	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы анализа БАВ	
Б1.В.ДВ.01.02	Химия БАВ	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы биохимии	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы очистки БАВ	
Б2.В.01(У)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Математическая статистика с основами теории вероятности	

Б1.О.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.О.25	Теория химико-технологических процессов	
Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	
Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	
Б1.В.10	Химические реакторы	
Б2.В.01(У)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3		ОПК
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.О.30	Экология производства	
Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б2.В.02(У)	Технологическая	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4		ОПК
Б1.О.22	Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	
Б1.О.27	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника	
Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	
Б1.О.34	Контроль качества ЛС на фармацевтических предприятиях	
Б1.О.35	Технология готовых лекарственных форм	
Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	
Б2.В.02(У)	Технологическая	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5		ОПК
Б1.О.03	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	
Б1.О.06	Математика и методы математического анализа	
Б1.О.10	Химия общая и неорганическая	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Общая биология	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.15	Органическая химия	
Б1.О.18	Аналитическая химия	
Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.27	Электротехника и промышленная электроника	
Б1.О.31	Хроматографические методы в анализе ЛС	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6		ОПК
Б1.О.04	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.17	Информационные и сетевые технологии	
Б2.В.01(У)	по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

ПК-1	способен и готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	-
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.20	Современные методы физико-химического анализа органических веществ	
Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.26	Прикладная механика	
Б1.О.31	Хроматографические методы в анализе ЛС	
Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	
Б1.О.34	Контроль качества ЛС на фармацевтических предприятиях	
Б1.О.35	Технология готовых лекарственных форм	
Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	
Б1.О.37	Технология косметических средств	
Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы контроля качества косметических средств	
Б1.В.ДВ.06.02	Микробиологические методы анализа ЛС	
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность лекарственных средств и БАД к пище	
Б1.В.ДВ.07.02	Хроматографические методы очистки и анализа ЛС	
Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства	
Б2.В.02(У)	Технологическая	
Б2.В.03(П)	Технологическая	
Б2.В.04(П)	Эксплуатационная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	готов использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	-
Б1.О.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	
Б1.О.35	Технология готовых лекарственных форм	
Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	
Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы контроля качества косметических средств	
Б1.В.ДВ.06.02	Микробиологические методы анализа ЛС	
Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства	
Б2.В.03(П)	Технологическая	
Б2.В.04(П)	Эксплуатационная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

ПК-3	способен принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса	-
Б1.О.24	Нормативная база производства фармацевтических препаратов и организация производства по GMP	
Б1.О.33	Химия и технология лекарственных средств	
Б1.О.35	Технология готовых лекарственных форм	
Б1.О.36	Химия и технология фитопрепаратов	
Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	-
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.26	Прикладная механика	
Б1.О.32	Системы управления химико-технологическими процессами	
Б1.В.09	Оборудование предприятий химико-технологических производств	
Б1.В.11	Квалификация оборудования и инженерных систем фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.01	Квалификация чистых помещений фармацевтического производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Валидация процессов фармацевтического производства	
Б2.В.03(П)	Технологическая	
Б2.В.04(П)	Эксплуатационная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда	-
Б1.В.06	Основы управления фармацевтическим предприятием	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации труда	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом	
Б2.В.04(П)	Эксплуатационная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	