



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования
Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- стр -

Структура сквозного формирования компетенций ФГОС ВО для специальности 33.05.01 Фармация и трудовых функций профстандарта Провизор у выпускника, завершившего освоение ООП ВО для специальности 33.05.01 Фармация ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (в редакции от 27.06.2018)

Реализуемые компетенции	Дисциплина / практика																										
	Базовая часть	Семестры										Трудовые функции	Вариативная часть	Семестры										Трудовые функции			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Блок 1 «Дисциплины (модули)»																											
Общекультурные компетенции (ОК)																											
ОК-1	анатомия человека												A/04.7	Обязательные дисциплины:													
	биология												A/02.7	психология													A/04.7
	иностраннй язык												A/04.7	основы медицинского перевода													A/04.7
	латинский язык												A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/05.7	основы медицинской статистики													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
	математика												A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7	биоинформатика													A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 2 -

общая и неорганическая химия											A/02.7, A/05.7	биофармация																				A/01.7, A/04.7
физика											A/05.7	биоэтика																				A/01.7, A/04.7
философия											A/01.7, A/04.7	химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории																				A/02.7, A/03.7
экономическая теория											A/01.7	основы судебно-медицинской токсикологической экспертизы																				A/04.7, A/05.7
аналитическая химия											A/02.7, A/03.7, A/05.7	фармацевтическая экология																				A/02.7, A/03.7, A/04.7
безопасность жизнедеятельности											A/03.7, A/04.7	общая гигиена																				A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
биологическая химия											A/02.7, A/03.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):																				
ботаника											A/02.7, A/04.7	Особенности фитоценозов Волгоградской области/Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья/Математическое моделирование биологических процессов и систем (в редакции от 27.06.2018 г.)																			A/02.7, A/04.7	
биотехнология											A/05.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации/Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов (в редакции от 27.06.2018 г.)																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 3 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 4 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 5 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 6 -

латинский язык									A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/05.7	основы медицинского перевода									A/04.7
общая и неорганическая химия									A/02.7, A/05.7	биофармация									A/01.7, A/04.7
аналитическая химия									A/02.7, A/03.7, A/05.7	общая гигиена									A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
безопасность жизнедеятельности									A/03.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):									
ботаника									A/02.7, A/04.7	Особенности фитоценозов Волгоградской области/Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья/Математическое моделирование биологических процессов и систем (в редакции от 27.06.2018 г.)									A/02.7, A/04.7
биотехнология									A/05.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации/Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов (в редакции от 27.06.2018 г.)									A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
клиническая фармакология с основами фармакотерапии									A/01.7, A/04.7	Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования									A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 7 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 8 -

	физическая и коллоидная химия											A/05.7	
OK-6	физическая культура											A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):
													Прикладная физическая культура
													Специализированные адаптационные дисциплины:
													Физическая культура для лиц с ограничением жизнедеятельности и здоровья
OK-7	безопасность жизнедеятельности											A/03.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):
	основы медицинских знаний											A/04.7	Фитотерапия/Пищевые растения в фитотерапии и фитоπροφилактике
	первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций											A/03.7, A/04.7	
	фармакология											A/01.7, A/04.7	
OK-8	биология											A/02.7	Обязательные дисциплины:
	история											A/04.7	биофармация
	общая и неорганическая химия											A/02.7, A/05.7	история фармации
	аналитическая химия											A/02.7, A/03.7, A/05.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):
	безопасность жизнедеятельности											A/03.7, A/04.7	Особенности российской цивилизации/История цивилизации



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 9 -

ботаника									A/02.7, A/04.7	Особенности фитоценозов Волгоградской области/Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья/Математическое моделирование биологических процессов и систем (в редакции от 27.06.2018 г.)								A/02.7, A/04.7
биотехнология									A/05.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации/Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов (в редакции от 27.06.2018 г.)								A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
клиническая фармакология с основами фармакотерапии									A/01.7, A/04.7	Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)								A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
медицинское и фармацевтическое товароведение									A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Фитотерапия/Пищевые растения в фитотерапии и фитопрофилактике								A/02.7



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 10
-

[illegible]



**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 11

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 12

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 13
-

													Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)												A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
													Фитотерапия/Пищевые растения в фитотерапии и фитоπροфилактике												A/02.7
													Факультативы:												
													Введение в специальность (в редакции от 30.06.2017 г.)												A/02.7, A/04.7
ОПК-3	экономическая теория											A/01.7	Обязательные дисциплины:												
	клиническая фармакология с основами фармакотерапии											A/01.7, A/04.7	основы судебно-медицинской токсикологической экспертизы										A/04.7, A/05.7		
	управление и экономика фармации											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	фармацевтическая экология										A/02.7, A/03.7, A/04.7		
	фармацевтическое консультирование и информирование											A/01.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):												



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 14 -

	юридические основы деятельности провизора											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7	Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)																A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-4	безопасность жизнедеятельности											A/03.7, A/04.7	Обязательные дисциплины:																
	биотехнология											A/05.7	биоэтика																A/01.7, A/04.7
	клиническая фармакология с основами фармакотерапии											A/01.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):																
	медицинское и фармацевтическое товароведение											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации/Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов (в редакции от 27.06.2018 г.)															A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	
	основы медицинских знаний											A/04.7	Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)															A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 15

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 16

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 17 -

	фармацевтическая химия										A/01.7, A/02.7, A/05.7	
	юридические основы деятельности провизора										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7	
ОПК-6	иностранный язык										A/04.7	Обязательные дисциплины:
	латинский язык										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/05.7	основы медицинского перевода
	безопасность жизнедеятельности										A/03.7, A/04.7	химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории
	клиническая фармакология с основами фармакотерапии										A/01.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):
	медицинское и фармацевтическое товароведение										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации/Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов (в редакции от 27.06.2018 г.)
	первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций										A/03.7, A/04.7	Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)
	управление и экономика фармации										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 18

[illegible]



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 19

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 20 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 21 -

	фармацевтическое кон- сультирование и инфор- мирование											A/01.7, A/04.7														
ОПК-9	физика											A/05.7	Обязательные дисциплины:													
	безопасность жизнедея- тельности											A/03.7, A/04.7	химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории												A/02.7, A/03.7	
	биологическая химия											A/02.7, A/03.7	основы судебно-медицинской токсиколо- гической экспертизы												A/04.7, A/05.7	
	ботаника											A/02.7, A/04.7														
	биотехнология											A/05.7														
	фармацевтическая тех- нология											A/05.7														
Профессиональные компетенции (ПК)																										
	фармацевтическая деятельность:																									
ПК-1	биологическая химия											A/02.7, A/03.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):													
	клиническая фармаколо- гия с основами фармако- терапии											A/01.7, A/04.7	Технология продаж фармацевтических то- варов/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки биологических субстанций (в редакции от 27.06.2018 г.)													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 22

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 23 -

	микробиология										A/05.7												
	первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций										A/03.7, A/04.7												
	управление и экономика фармации										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7												
	фармакогнозия										A/02.7												
	фармацевтическая технология										A/05.7												
ПК-7	первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций										A/03.7, A/04.7												
	управление и экономика фармации										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7												
ПК-8	медицинское и фармацевтическое товароведение										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Обязательные дисциплины:											
	управление и экономика фармации										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории										A/02.7, A/03.7	
	фармакогнозия										A/02.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):											
												Технология продаж фармацевтических товаров/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну органических молекул для моделирования их биологической активности и доставки										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 24

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 25 -

	патология										A/04.7													
	фармакология										A/01.7, A/04.7													
	фармацевтическая тех- нология										A/05.7													
ПК-12	биологическая химия										A/02.7, A/03.7													
	биотехнология										A/05.7													
	микробиология										A/05.7													
	фармацевтическая тех- нология										A/05.7													
	фармацевтическая химия										A/01.7, A/02.7, A/05.7													
ПК-13	анатомия человека										A/04.7	Обязательные дисциплины:												
	латинский язык										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/05.7	биоинформатика										A/04.7		
	клиническая фармаколо- гия с основами фармако- терапии										A/01.7, A/04.7	биофармация										A/01.7, A/04.7		
	патология										A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):												
	управление и экономика фармации										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Технология продаж фармацевтических то- варов/Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи/Современные подходы к дизайну										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7		



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 26

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 27 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 28

[illegible]



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 29

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 30 -

	микробиология											A/05.7	фармацевтическая экология													A/02.7, A/03.7, A/04.7
	управление и экономика фармации											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	общая гигиена													A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
	научно-исследовательская деятельность:																									
ПК-21	иностраннный язык											A/04.7	<i>Обязательные дисциплины:</i>													
	латинский язык											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/05.7	основы медицинского перевода													A/04.7
	ботаника											A/02.7, A/04.7	биоинформатика													A/04.7
	биотехнология											A/05.7	биофармация													A/01.7, A/04.7
	клиническая фармакология с основами фармакотерапии											A/01.7, A/04.7	<i>Дисциплины по выбору студентов (элективы):</i>													
	медицинское и фармацевтическое товароведение											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Особенности фитоценозов Волгоградской области/Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья/Математическое моделирование биологических процессов и систем (в редакции от 27.06.2018 г.)												A/02.7, A/04.7	
	микробиология											A/05.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информа-													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 31

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 32 -

физика											A/05.7	основы медицинской статистики																	A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
философия											A/01.7, A/04.7	биоинформатика																	A/04.7
безопасность жизнедеятельности											A/03.7, A/04.7	биофармация																	A/01.7, A/04.7
биологическая химия											A/02.7, A/03.7	основы судебно-медицинской токсикологической экспертизы																	A/04.7, A/05.7
ботаника											A/02.7, A/04.7	фармацевтическая экология																	A/02.7, A/03.7, A/04.7
биотехнология											A/05.7	общая гигиена																	A/02.7, A/03.7, A/04.7, A/05.7
клиническая фармакология с основами фармакотерапии											A/01.7, A/04.7	Дисциплины по выбору студентов (элективы):																	
медицинское и фармацевтическое товароведение											A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7	Особенности фитоценозов Волгоградской области/Современные способы получения лекарственных средств из природного сырья/Математическое моделирование биологических процессов и систем (в редакции от 27.06.2018 г.)																A/02.7, A/04.7	
микробиология											A/05.7	Технология повышения покупательского спроса/Современные методы поиска и оценки фармацевтической информа-																	A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 33

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 34

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 35

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»

Учебная практика

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 36

	ческая пропедевтиче-ская)											A/05.7
ОПК-1												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ОПК-4												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ОПК-5												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ОПК-9												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ПК-6												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ПК-21												A/02.7, A/03.7, A/05.7
ПК-22												A/02.7, A/03.7, A/05.7
Производственная практика												
ОК-1	Производственная прак-тика (научно-исследовательская рабо-та)											A/04.7
ОК-4												A/04.7
ОК-5												A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 37 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 38

[illegible]



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 39

[illegible]



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 40 -

[illegible]



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Основная образовательная программа высшего образования Спе-
циальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06**

**Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций
профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения
ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)**

- 41

ПК-1										A/02.7
ПК-2										A/02.7
ПК-8										A/02.7
ПК-10										A/02.7
ПК-11										A/02.7
ПК-12										A/02.7
ПК-18										A/02.7
ОК-1										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОК-4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управление и экономика аптек)									A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОК-5										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОК-7										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОК-8										A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 42 -

ОПК-1																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-2																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-3																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-4																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-5																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-6																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-7																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-8																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ОПК-9																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-1																			A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 43 -

ПК-4													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-6													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-7													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-8													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-13													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-14													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-15													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-16													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-18													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-19													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) ООП ВО-09.04-06
Структура формирования компетенций ФГОС ВО специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) и трудовых функций профстандарта «Провизора»-планируемые результаты освоения ООП ВО специальности 33.05.01 Фармация (специалитет)

- 44 -

ПК-20													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-21													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-22													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
ПК-23													A/01.7, A/02.7, A/03.7, A/04.7
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»													
все	Государственная итоговая аттестация (Государственный экзамен)	все										все	

Руководитель ООП ВО для специальности
33.05.01 Фармация (уровень специалитета),
декан фармацевтического факультета,
д.м.н., профессор
27.06.2018



Н.В. Рогова