

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2026 15:50:42
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda6ea443601d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА
МАГИСТРАТУРЫ**

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный
университет
от 18.06.2026, протокол № 9

Направление подготовки / Специальность	06.04.01 Биология
Направленность (профиль) / Специализация	Медицинская биология и эколоботехнология
Квалификация	Биолог в области медицинской биологии и эколоботехнологии
Образовательный стандарт	Образовательный стандарт высшего образования по программам специализированного высшего образования – программам магистратуры, утвержденный решением Ученого совета ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» от 18.06.2026, протокол № 9
Год начала реализации	2026
Подразделение, ответственное за реализацию ОП ВО	Школа естественных наук

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ				
Форма обучения	Срок освоения ОП ВО	Объем ОП ВО (з.е.)	Язык(и) реализации ОП ВО	Использование ЭО, ДОТ*
Очная	2 года	120	русский	с применением
* при реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе использование платформы для электронного обучения.				
Сетевая форма реализации	ОП ВО реализуется в сетевой форме совместно с Тюменский ГМУ Минздрава России			

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП ВО
Описание образовательной программы высшего образования
Учебный план;
Календарный учебный график;
Рабочие программы модулей (дисциплин, практик);
Программа государственной итоговой аттестации;
Оценочные материалы;
Методические материалы;
Рабочая программа воспитания;
Календарный план воспитательной работы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ВО	
Тип программы магистратуры	Исследовательская

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП ВО	
Результаты освоения ОП ВО (универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции) установлены в соответствии с требованиями ОС ВО. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплин (модулей), прохождения практик и индикаторы их достижения, соотнесенные с планируемыми результатами обучения представлены в соответствующих рабочих программах.	
Профессиональные компетенции определены:	
+	на основе профессиональных стандартов
-	на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда
-	на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта
-	на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
Профессиональные компетенции:	
ПК-1	ПК-1 Способен самостоятельно планировать, организовывать и проводить научные исследования в области медицинской биологии, геномики, протеомики, цитогенетики

	и экобиотехнологии, используя современные методы лабораторной диагностики и анализа биологических объектов
ПК-2	ПК-2 Умеет разрабатывать и реализовывать биотехнологические и медицинские проекты, включая постановку задач, подбор методов, оценку ресурсов, внедрение результатов и анализ эффективности с учётом современных требований к биобезопасности и этике
ПК-3	ПК-3 Способен проводить комплексную экспертизу и анализ биологических, медицинских и биотехнологических данных, интерпретировать результаты исследований, формулировать научно обоснованные выводы и рекомендации для практического здравоохранения и экологической безопасности

Наименование профессионального стандарта	ОТФ			ТФ		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
02.010 Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года N 432н	С	Руководство работами по исследованиям лекарственных средств	7	С/01.7	Руководство работами по фармацевтической разработке	7
	Д	Руководство работами по государственной регистрации и пострегистрационному мониторингу лекарственных препаратов	7	Д/02.7	Руководство работами по мониторингу безопасности лекарственных препаратов	7
02.013 Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств Зарегистрировано в Минюсте России 10 июля 2017 г. N 47346 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 431н	В	Руководство работами по контролю качества фармацевтического производства	7	В/02.7	Руководство процессами контроля качества фармацевтического производства (кроме лабораторных работ)	7
				В/01.	Организация	7

02.014 Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств Зарегистрировано в Минюсте России 20 июля 2017 г. N 47480 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 429н	В	Управление работами фармацевтическ ой системы качества производства лекарственных средств	7	7	функциони рования процессов фармацевтиче ской системы качества производства лекарственны х средств	
				В/02. 7	Контроль соблюдения установленны х требований к производству и контролю качества лекарственны х средств на фармацевтиче ском производстве	7
				В/03. 7	Организация работы персонала подразделени й по обеспечению качества лекарственны х средств	7
				В/04. 7	Организация, планирование и совершенство вание фармацевтиче ской системы качества производства лекарственны х средств	7

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Условия реализации ОП ВО, включая общесистемные требования, материально-технические условия, учебно-методическое обеспечение, кадровые условия, механизмы оценки качества

образовательной деятельности и подготовки обучающихся, соответствуют требованиям ОС ВО.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОС ВО	– образовательный стандарт высшего образования
ОП ВО	– образовательная программа высшего образования
ЭО	– электронное обучение
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
ПД	– профессиональная деятельность
ПК	– профессиональная компетенция
з.е.	– зачетные единицы
ак.ч.	– академические часы