

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 «Фармация»**

Блок 1. Основная часть

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.31. «Фармацевтическая химия»

Составляющие программы	Наименование дисциплины и аннотация	Трудоёмкость, час/ ЗЕТ
	<i>ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</i>	612/17
Цель изучения дисциплины	<p>формирование у обучающихся теоретического и научного мышления, деонтологических норм поведения, профессиональных привычек, умений и навыков в области создания, стандартизации и оценки качества лекарственных средств, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ установление связи между строением лекарственных веществ и их свойствами (фармакологическими, физико-химическими); ▪ прогнозирование стабильности лекарственных средств; ▪ принципы и требования, определяющие качество лекарственных средств; ▪ выбор методов оценки качества лекарственных средств, как произведенных в условиях промышленных предприятий, так и изготовленных в аптечных организациях; ▪ контроль качества лекарственных средств в соответствии с требованиями Государственной Фармакопеи и другой НД. 	
Место дисциплины в учебном плане	<i>Основная часть Блок 1.1. Б1.О.31</i>	
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	общая и неорганическая химия, физическая и коллоидная химия, аналитическая химия, органическая химия, биоорганическая химия, физика, философия, латинский язык, физиология с основами анатомии, математика, биология, ботаника, информатика, микробиология, биоэтика, психология и педагогика, основы экологии и охраны природы, общая гигиена	
Дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	управление и экономика фармации, фармакогнозия, токсикологическая химия, медицинское и фармацевтическое товароведение, фармацевтическая	

	технология	
Формируемые виды профессиональной деятельности	Фармацевтическая и экспертно-аналитическая	
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1 ПК-4	
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Общая фармацевтическая химия.</p> <p>Раздел 2. Неорганические лекарственные средства.</p> <p>Раздел 3. Органические лекарственные средства. Алифатические соединения.</p> <p>Раздел 4. Органические лекарственные средства. Ароматические соединения.</p> <p>Раздел 5. Антибиотики</p> <p>Раздел 6. Лекарственные средства, производные кислород и серусодержащих гетероциклов фурана, бензопирана, тиюфена.</p> <p>Раздел 7. Лекарственные средства, производные пятичленных азотсодержащих гетероциклов пиррола, индола, пиразола и имидазола.</p> <p>Раздел 8. Лекарственные средства, производные шестичленных азотсодержащих гетероциклов пиридина, хинолина, хинуклидина, изохинолина, тропана.</p> <p>Раздел 9. Валидация методик анализа. Фармацевтико-технологические показатели качества лекарственных форм.</p> <p>Раздел 10. Лекарственные средства, производные пиримидина, пурина, пиримидинтиазола.</p> <p>Раздел 11. Лекарственные средства, производные птеридина, изоаллоксазина, фенотиазина, бензодиазепина.</p> <p>Раздел 12. Физико-химические методы в фармацевтическом анализе лекарственных средств.</p> <p>Раздел 13. Стандартизация и обеспечение качества в сфере обращения лекарственных средств.</p> <p>Раздел 14. Современные методы фармацевтического анализа лекарственных средств.</p> <p>Раздел 15. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств.</p>	
Форма промежуточного контроля	<i>Экзамен (6 семестр)</i> <i>Экзамен (9 семестр)</i>	