

## Аннотации

рабочих программ ППСЗ базовой подготовки по специальности

### 33.02.01 Фармация (очная форма обучения)

Индекс, наименование	Требования к умениям, знаниям, практическому опыту	Учебная нагрузка обучающихся			Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
		Максимальная	Самостоятель ная работа	Обязательная аудиторная		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					
ОГСЭ.01. Основы философии	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные категории и понятия философии;</li> <li>- роль философии в жизни человека и общества;</li> <li>- основы философского учения о бытии;</li> <li>- сущность процесса познания;</li> </ul>	68	20	48	Диф.зачет	ОК 1-12

	- основы научной, философской и					
	<p>религиозной картин мира;</p> <p>- об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</p> <p>- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</p>					

ОГСЭ.02. История	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;</li> <li>- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</li> <li>- назначение ООН, НАТО, ЕС и других</li> </ul>	68	20	48	Диф.зачет	ОК 1-12
------------------	--	----	----	----	-----------	---------

	<p>организаций и основные направления их деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</li> <li>- содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения;</li> </ul>					
<p>ОГСЭ.03. Иностранный язык</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;</li> <li>- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.</li> </ul>	243	61	182	Диф.зачет	ОК 4-6, 8 ПК 1.2, 1.3, 1.5

<p>ОГСЭ.04. Физическая культура</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать физкультурно оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения</p>	<p>364</p>	<p>182</p>	<p>182</p>	<p>Диф.зачет</p>	<p>ОК 2, 6, 12</p>
	<p>жизненных и профессиональных целей. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.</p>					
<p>ЕН.00</p>	<p>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</p>					

<p>ЕН.01. Экономика организации</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять организационно-правовые формы организаций;</li> <li>- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>- рассчитывать основные техникоэкономические показатели деятельности организации;</li> <li>- находить и использовать необходимую экономическую информацию; - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современное состояние и перспективы развития отрасли, организации хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</li> <li>- основные принципы построения экономической системы организации;</li> <li>- общую организацию производственного и технологического</li> </ul>	<p>66</p>	<p>22</p>	<p>44</p>	<p>Диф.зачет</p>	<p>ОК 3-5, 7, 8 ПК 1.3, 3.3-3.5</p>
-------------------------------------	---	-----------	-----------	-----------	------------------	-------------------------------------

	<p>процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;</li><li>- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</li></ul> <p>состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</li><li>- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);</li><li>- формы оплаты труда.</li></ul>					
--	--	--	--	--	--	--

ЕН.02. Математика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;	66	22	44	Диф.зачет	ОК 1-5 ПК 1.8, 3.4
	- основы интегрального и дифференциального исчисления.					
ЕН.03. Информатика	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать прикладные программные средства. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; - базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.	92	32	60	Диф.зачет	ОК 3-5, 8, 9 ПК 1.1-1.3, 1.8, 2.5, 3.3, 3.5, 3.6
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					

<p>ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины; - читать и переводить рецепты, оформлять их по заданному нормативному образцу; - использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот); - выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией о химическом составе, фармакологической характеристике, терапевтической эффективности лекарственного средства.</p>	135	45	90	Диф.зачет	<p>ОК 1,4-6,9 ПК 1.1-1.3, 2.1, 2.2</p>
	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - элементы латинской грамматики и способы словообразования; - понятие "частотный отрезок"; - частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов; - основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта; - 700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения;</p>					

	- глоссарий по специальности.					
ОП.02. Анатомия и физиология человека	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;</li> <li>- строение тканей, органов и систем, их функции.</li> </ul>	165	55	110	Экзамен	ОК 9-12, ПК 1.6, 1.7, 2.4

<p>ОП.03. Основы патологии</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - оказывать первую медицинскую помощь. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - учение о болезни, этиологии, патогенезе; - роль реактивности в патологии; - типовые патологические процессы;</p>	<p>148</p>	<p>50</p>	<p>98</p>	<p>Экзамен</p>	<p>ОК 1,4 ПК 1.6, 1.7, 2.4</p>
	<p>- закономерности и формы нарушения функций органов и систем организма.</p>					

<p>ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов; решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;</p> <p>- пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключающий наследственную патологию.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>- биохимические и цитологические основы наследственности; - закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; - методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;</p> <p>- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;</p> <p>- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;</p> <p>- цели, задачи, методы и показания к медикогенетическому консультированию.</p>	75	25	50	Диф.зачет	ОК 1-4, 8, 11 ПК 1.5, 2.3
---	--	----	----	----	-----------	------------------------------

ОП.05. Гигиена и экология человека	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	111	37	74	Диф. зачет	ОК 1, 2, 4, 11, 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести и пропагандировать здоровый образ жизни.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные положения гигиены и санитарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения; - правовые основы рационального природопользования;</li> <li>- значение гигиены в фармацевтической деятельности.</li> </ul>					ПК 1.3, 1.6, 2.1, 2.2, 2.4, 3.2, 3.5

<p>ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; - осуществлять профилактику распространения инфекции.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - роль микроорганизмов в жизни человека и общества; - морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения; основные методы асептики и антисептики; - основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, - основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных</p>	90	30	60	Диф. зачет	ОК 12 ПК 1.6, 2.4
	<p>заболеваний; - факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.</p>					

<p>ОП.07. Ботаника</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять морфологическое описание растений по гербариям;</li> <li>- находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений; - латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей; - охрану растительного мира и основы рационального использования растений.</li> </ul>	69	23	46	Диф. зачет	<p>ОК 1-5 ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3</p>
<p>ОП.08. Общая и неорганическая химия</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;</li> <li>- составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- периодический закон и</li> </ul>	153	51	102	Экзамен	<p>ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3</p>

	<p>характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы теории протекания химических процессов;</li> <li>- строение и реакционные способности неорганических соединений; - способы получения неорганических соединений;</li> <li>- теорию растворов и способы выражения концентрации растворов; - формулы лекарственных средств неорганической природы.</li> </ul>					
<p>ОП.09. Органическая химия</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;</li> <li>- идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам; - классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теорию А.М. Бутлерова;</li> <li>- строение и реакционные способности органических соединений.</li> </ul>	180	60	120	Экзамен	<p>ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3</p>

<p>ОП.10. Аналитическая химия</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - проводить качественный и</p>	<p>165</p>	<p>55</p>	<p>110</p>	<p>Экзамен</p>	<p>ОК 2, 3 ПК 1.1, 1.6, 2.1-2.3</p>
	<p>количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - теоретические основы аналитической химии; - методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические.</p>					

<p>ОП.11. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>- применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной</p>	<p>102</p>	<p>34</p>	<p>68</p>	<p>Диф. зачет</p>	<p>ОК 1-3, 6, 7, 12 ПК 1.6, 1.7, 2.4</p>
--	---	------------	-----------	-----------	-------------------	--

	<p>специальности;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li><li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li><li>- оказывать первую помощь пострадавшим.</li></ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li><li>- основы военной службы и обороны государства;</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul>					
ОП.12. Психология	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	90	30	60	Диф.зачет	ОК 1-12 ПК 1.1-1.8, 2.1-

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- давать психологическую оценку личности;</li> <li>- применять приемы психической саморегуляции.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные задачи и методы психологии; психические процессы и состояния;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структуру личности;</li> <li>- основы психосоматики (соматический больной, внутренняя картина болезни, пограничные расстройства)</li> <li>- приемы психической саморегуляции.</li> </ul>					2.5, 3.1-3.6
--	---	--	--	--	--	--------------