

Аннотации к программам
учебных дисциплин по специальности
33.02.01 Фармация

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов программ	Аннотации к программам
ОГСЭ.00	ОГСЭ. 01 «Основы философии»	<p>Программа учебной дисциплины «Основы философии» в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование общих компетенций, направленных на осознание сущности выбранной профессии, развитие культуры личности будущего специалиста, умеющего брать на себя моральные обязательства по отношению к природе, обществу, пациенту.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 24 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ОГСЭ. 02 «История»	<p>Программа учебной дисциплины «История» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование общих компетенций, направленных на понимание сущности и социальной значимости выбранной профессии, определение роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций, себя как части общества и государства, а также осознание роли медицинского работника в историческом развитии.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 96 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ОГСЭ. 03 «Иностранный язык (английский/ немецкий)	<p>Программа учебной дисциплины «Иностранный язык (английский/ немецкий)» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – формирование языковых компетенций с учетом медицинской специфики. Предусматривает овладение лексикой на уровне базовых умений и навыков во всех видах речевой деятельности, а также практического овладения</p>

		<p>иностранном языке на профессиональном уровне. Включает тематические упражнения на отработку навыков чтения, говорения, аудирования и создания текстов на иностранном языке.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 264 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 176 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 88 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОГСЭ. 04 «Физическая культура»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Физическая культура» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – освоение общих и профессиональных компетенций, направленных на формирование здорового образа жизни студентов – будущих медицинских работников, определение роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, отработку навыков использования физкультурно – оздоровительной деятельности для пропаганды здорового образа жизни среди населения.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 272 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 182 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 90 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОГСЭ. 05 «Русский язык и культура речи»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» составлена на основе вариативной части основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла. Цель программы – развитие коммуникативных компетенций у студентов – будущих медицинских работников. Направлена на освоение знаний о русском языке, повышение уровня орфографической и пунктуационной грамотности, совершенствование способностей создавать и воспроизводить тексты разной стилистической направленности, формирование коммуникативных навыков для использования в типичных ситуациях профессиональной деятельности.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 84 часа, в том числе:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 28 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ОГСЭ. 06 «Введение в специальность и методика обучения»	<p>Программа учебной дисциплины «Введение в специальность и методика обучения» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – научить студентов выстраивать личное учебное пространство с учетом требований учебного и воспитательного процесса. Программа предполагает формирование у студентов компетенций грамотного изложения мыслей в устной и письменной форме, способностей проводить исследовательскую работу, представлять и защищать учебно-научные тексты разной жанровой принадлежности, в том числе при подготовке выпускной квалификационной работы.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 24 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 12 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
ЕН.00	ЕН.01 «Экономика и управление фармацевтической деятельностью»	<p>Программа учебной дисциплины «Экономика и управление фармацевтической деятельностью» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин математического и естественно - научного цикла. Цель программы - формирование у студентов организационно-экономического мышления, основных навыков использования методов организации, управления и экономики в практической фармацевтической деятельности, способности решать задачи по оказанию квалифицированной, своевременной, доступной и качественной фармацевтической помощи, а также по обеспечению гарантий безопасности использования ЛС.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	ЕН.02 «Математика»	<p>Программа учебной дисциплины «Математика» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин математического и естественно - научного цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для решения прикладных задач в медицинской</p>

		<p>профессиональной деятельности. Основу программы составляют тематические задания и упражнения по отработке навыков для освоения методов решения прикладных профессиональных задач: на вычисление концентрации раствора, определение объема лекарственного препарата, на составление пропорции и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 78 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 52 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 26 часов. Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ЕН.03 «Информатика»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Информатика» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин математического и естественно - научного цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых в медицинской профессиональной деятельности. Программа направлена на развитие информационной грамотности будущих специалистов – медицинских работников, определение роли информационных технологий в организации медицинской деятельности и области их применения: сетевой обмен информацией, поиск информации в Интернете, автоматизация рабочих мест медицинского персонала, использование компьютерной техники для решения диагностических и лечебных задач.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 86 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 58 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 28 часов. Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОП.00</p>	<p>ОП.01 «Основы латинского языка с медицинской терминологией»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Основы латинского языка с медицинской терминологией» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – развитие общих и профессиональных компетенций, направленных на формирование целостного представления о фонетике и грамматике, лексике латинского языка, познакомить с медицинскими терминами (анатомическими, клиническими, фармацевтическими), знание которых необходимо при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение</p>

		<p>рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 134 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 90 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 44 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.02 «Анатомия и физиология человека»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, направленных на применение знаний об анатомии и физиологии человека, строении и функциях органов и систем организма человека при оказании медицинской помощи. Понимание физиологических процессов, идущих в организме человека, а также проблем возникающих при патологии того или иного органа, позволит решать профессиональные задачи при проведении сестринских и лечебных манипуляций с пациентами.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 120 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 60 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.03 «Основы патологии»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Основы патологии» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – овладение системой знаний об основных закономерностях развития болезней, патологических состояний, изменений в органах и системах и организме в целом, необходимых для изучения специальных клинических дисциплин. Формирование общих и профессиональных компетенций в данной области позволит определять клинические проявления патологических изменений в организме, современные взгляды на причины возникновения физиологических проблем.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 154 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 76 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>

<p>ОП.04 «Генетика человека с основами медицинской генетики»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование знаний по генетике, в том числе медицинской, позволяющих заложить методологическую основу для развития общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения дисциплин профессионального цикла: фармакологии, микробиологии, анатомии и физиологии человека, клинической патологии и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 74 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 50 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 24 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОП.05 «Гигиена и экология человека»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Гигиена и экология человека» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – развитие у студентов общих и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профилактической деятельности, направленной на предупреждение заболеваний и формирование здорового образа жизни населения. Основу программы составляют разделы, освещающие вопросы гигиены, экологии, экологии человека; роль воздушной среды в жизни организмов, физические свойства и их гигиеническое значение; гигиенические требования к планировке, отоплению, вентиляции жилых помещений и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 108 часа, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 36 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОП.06 «Основы микробиологии и иммунологии»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – овладение студентами общими и профессиональными компетенциями, необходимыми для проведения микробиологических исследований, транспортировки и хранения материала для микробиологических исследований. В основе программы лежат вопросы изучения морфологии, физиологии и экологии микроорганизмов; эпидемиологии инфекционных</p>

		<p>болезней, пути заражения; роли иммунитета, иммунопрофилактика и иммунотерапия болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 90 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 30 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.07 «Ботаника»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Ботаника» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование у студентов системных знаний по ботанике и умений выполнять описание и определение растительных тканей, органов, представителей разных систематических групп; развитие знаний об основных биологических закономерностях развития растительного мира и элементах морфологии растений, основах экологии растений, фитоценологии, географии растений и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 40 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 20 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.08 «Общая и неорганическая химия»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Общая и неорганическая химия» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование знаний об основных законах неорганической химии, а также компетенций, необходимых при выполнении профессиональных обязанностей в фармации: понимание способов получения неорганических соединений, способов выражения концентрации растворов, формул лекарственных средств неорганической природы и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180 часов, в том числе: - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 120 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 60 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>

<p>ОП.09 «Органическая химия»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Органическая химия» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование знаний об основных процессах органической химии, а также компетенций, необходимых при выполнении профессиональных обязанностей: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных; идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам; классифицировать их по кислотно - основным свойствам, составлять формулы органических соединений, давать им названия и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 180 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 120 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 60 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОП.10 «Аналитическая химия»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Аналитическая химия» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы - формирование знаний по аналитической химии – о методах качественного анализа, качественных реакциях, применяемых в фармацевтическом анализе, а также компетенций, необходимых при выполнении профессиональных обязанностей: соблюдение правил при изготовлении твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм; требований производственной санитарии и др.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС): Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 194 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 130 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 64 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
<p>ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для реализации безопасного поведения человека в опасных</p>

		<p>и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; воспитание ценностного отношения к здоровью и человеческой жизни; развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения при прохождении военной или альтернативной гражданской службы.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часов; - самостоятельная работа обучающегося - 34 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.12 «Психология»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Психология» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – научить будущих специалистов – медицинских работников конструктивно выстраивать свое будущее профессиональное пространство, компетентно использовать коммуникативные средства в психотерапевтических целях; применять приемы психологической саморегуляции для профилактики эмоционального «выгорания», социальной адаптации и мотивации личности медицинского работника.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 108 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 36 часов. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>
	<p>ОП.13 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» составлена на основе ФГОС СПО. Входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла. Цель программы – формирование правовой культуры медицинских работников, необходимой для развития общих и профессиональных компетенций, способствующих более эффективному и качественному оказанию медицинской помощи. Знание нормативно – правовой базы является обязательным условием для осуществления профессиональной деятельности медицинского работника.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 96 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа; - самостоятельная работа обучающегося - 32 часа. <p>Форма промежуточной аттестации - зачет.</p>