



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

Институт общественного здоровья и цифровой медицины

**УТВЕРЖДЕНО:**

Проректором

по учебно-методической работе

Т.Н. Василькова

15 мая 2024 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 30.05.03 Медицинская кибернетика

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: врач-кибернетик

Срок получения образования: 6 лет

### Оценочные материалы по компетенциям

	<b>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b>
УК-1	КАКАЯ ИЗ ШКОЛ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ БЫЛА ИСТОРИЧЕСКИ ПЕРВОЙ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. марксизм</li> <li>2. меркантилизм</li> <li>3. кейнсианство</li> <li>4. физиократы</li> </ol>
УК-1	ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЛАГО – ЭТО <ol style="list-style-type: none"> <li>1. благо, которое продается на рынке</li> <li>2. благо, которое производится в экономике</li> <li>3. благо, потребность в котором превышает его наличие</li> <li>4. любое благо, удовлетворяющее человеческие потребности</li> </ol>
УК-1	В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОСНОВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МЫСЛИ ТРАКТУЕТ ЭКОНОМИКУ КАК НАУКУ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. о системе объективных экономических отношений между классами людей, складывающихся в процессе производства, распределения, обмена и потребления благ;</li> <li>2. о поисках эффективной формы организации общественного хозяйства, науку о богатстве;</li> <li>3. изучающую экономическое поведение через призму стереотипов социальных агентов;</li> <li>4. о рациональном поведении экономических агентов в процессе производства, распределения и потребления благ в мире ограниченных</li> </ol>
УК-1	РЕШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА ОПТИМАЛЬНО, ЕСЛИ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. предельные издержки больше предельной выгоды</li> <li>2. предельные издержки равны предельной выгоде</li> <li>3. предельные издержки меньше предельной выгоды</li> <li>4. издержки минимальны при максимальной выгоде ресурсов</li> </ol>
УК-1	КРИВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ (КП ВЫРАЖАЕТ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. взаимозависимость двух факторов производства</li> <li>2. максимальный объем производства двух благ при данных ресурсах</li> <li>3. соотношение между производственными мощностями и объемом выпуска</li> <li>4. дополнительный выпуск при изменении объема ресурсов</li> </ol>
УК-1	КАК СФОРМУЛИРОВАТЬ ПЕРВУЮ СТОРОНУ ОСНОВНОГО ВОПРОСА ФИЛОСОФИИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в чём сущность жизни?</li> <li>2. что такое счастье?</li> <li>3. что является определяющим в мире – материальное или духовное?</li> <li>4. познаваем ли мир и насколько?</li> </ol>
УК-1	РАЗДЕЛ ФИЛОСОФИИ «ОНТОЛОГИЯ» - ЭТО: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. учение о познании и его формах</li> <li>2. учение о бытии и мире в целом</li> <li>3. учение об общих законах развития в мире</li> <li>4. учение о человеке</li> </ol>
УК-1	ЕСЛИ ФИЛОСОФИЯ ТЕРЯЕТ СВЯЗЬ С НАУКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ (ЖИЗНЬЮ), ТО ОНА ПРЕВРАЩАЕТСЯ В: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. искусство</li> <li>2. религию</li> <li>3. схоластическое теоретизирование</li> <li>4. идеологию</li> </ol>

УК-1	<p>ПРИ КАКОМ ПОДХОДЕ ПРИЗНАЁТСЯ, ЧТО ФИЛОСОФИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОВОКУПНОСТЬ ПСЕВДОПРОБЛЕМ И ТОРМОЗИТ РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. диалектическом</li> <li>2. идеалистическом</li> <li>3. аксиологическом</li> <li>4. позитивистском</li> </ol>
УК-1	<p>ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОБЪЕКТИВНОГО ИДЕАЛИЗМА УТВЕРЖДАЮТ, ЧТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. мировое внечеловеческое сознание – творец и управитель мира</li> <li>2. окружающие внешние предметы – проекции комплексов ощущений субъекта</li> <li>3. в мире две равноправные субстанции – материальная и духовная</li> <li>4. в основе мира много равноправных субстанций</li> </ol>
УК-1	<p>ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДУАЛИЗМА УТВЕРЖДАЮТ, ЧТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. мировое внечеловеческое сознание – творец и управитель мира</li> <li>2. окружающие внешние предметы – проекции комплексов ощущений субъекта</li> <li>3. в мире две равноправные субстанции – материальная и духовная</li> <li>4. в основе мира много равноправных субстанций</li> </ol>
	<b>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>
УК-2	<p>КАКОЙ ИЗ ПРИЗНАКОВ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Государство несет ответственность по обязательствам предпринимателя.</li> <li>2. Деятельность, осуществляемая на свой страх и риск.</li> <li>3. Систематическое получение прибыли</li> </ol>
УК-2	<p>В УЧРЕДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАХ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. наименование юридического лица</li> <li>2. порядок управления деятельностью</li> <li>3. местонахождение юридического лица;</li> <li>4. местонахождение промышленного предприятия</li> </ol>
УК-2	<p>ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. отвечает по своим обязательствам своим имуществом;</li> <li>2. может не иметь фирменного наименования;</li> <li>3. имеет право предъявлять иски и выступать в суде в качестве ответчика.</li> </ol>
УК-2	<p>КАКОЙ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ УЧРЕДИТЕЛЬНЫМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устав.</li> <li>2. Учредительный договор.</li> <li>3. Бизнес-план.</li> </ol>
УК-2	<p>АНАЛИЗ МАРКЕТИНГОВОЙ МИКРОСРЕДЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ ИЗУЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, КРОМЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставщиков</li> <li>2. конкурентов</li> <li>3. потребителей медицинских услуг</li> <li>4. налоговой политики государства</li> <li>5. контактных аудиторий</li> </ol>

УК-2	<p>УКАЖИТЕ ФАКТОРЫ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА СПРОС:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. уровень доходов населения</li> <li>2. изменение в структуре населения</li> <li>3. влияние моды</li> <li>4. рекламная деятельность</li> <li>5. количество организаций, предлагающих услуги</li> </ol>
УК-2	<p>АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЗЫВАЕТСЯ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. лизингом;</li> <li>2. франшизой;</li> <li>3. листингом</li> </ol>
УК-2	<p>СТАТЬЯ БАЛАНСА «УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ» ОТНОСИТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. к активу баланса;</li> <li>2. к пассиву баланса;</li> <li>3. к активу и пассиву баланса</li> </ol>
УК-2	<p>С КАКОГО ВОЗРАСТА МОЖНО ЗАНИМАТЬСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С 18 лет</li> <li>2. С 16 лет.</li> <li>3. С 14 лет</li> </ol>
УК-2	<p>С КАКОГО ПЕРИОДА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАН БАНКРОТОМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В течение трех месяцев с момента наступления даты исполнения обязанности по уплате обязательных платежей.</li> <li>2. В течение четырех месяцев с момента наступления даты исполнения обязанности по уплате обязательных платежей.</li> <li>3. В течение одного месяца с момента наступления даты исполнения обязанности по уплате обязательных платежей.</li> </ol>
УК-2	<p>ОСНОВНЫМ НАЗНАЧЕНИЕМ УСТАВА ПРЕДПРИЯТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. информирование лиц, вступающих в отношение с предприятием, о круге деятельности, правах и обязанностях данного предприятия;</li> <li>2. информирование лиц, вступающих в отношение с предприятием, о показателях финансовой деятельности предприятия;</li> <li>3. информирование лиц, вступающих в отношение с предприятием, о стратегиях деятельности предприятия.</li> </ol>
УК-2	<p>КАК НАЗЫВАЕТСЯ РАЗРЕШЕНИЕ (ПРАВО) НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОПРЕДЕЛЕННОГО ЗАКОНОМ ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сертификат соответствия.</li> <li>2. Свидетельство о ведении предпринимательской деятельности.</li> <li>3. Лицензия.</li> </ol>
УК-2	<p>НАЗОВИТЕ ДОКУМЕНТ, В КОТОРОМ ОТРАЖАЮТСЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И ИХ ИСТОЧНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. устав</li> <li>2. баланс</li> <li>3. бизнес-план</li> </ol>
	<p><b>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b></p>
УК-3	<p>АДМИНИСТРАТИВНЫЕ (ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ) МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в процессе технико-экономического планирования</li> <li>2. во время издания приказов и распоряжений</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. при подборе и расстановке кадров</li> <li>4. в процессе социального анализа</li> </ol>
УК-3	<p>ОХРАНА ТРУДА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВСЕ МЕРОПРИЯТИЯ, КРОМЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация приема на работу;</li> <li>2. Организация обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов;</li> <li>3. Организация работы по охране труда в аптеке;</li> <li>4. Организация лечебно-профилактических мероприятий;</li> <li>5. Организация проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в аптеке.</li> </ol>
УК-3	<p>АНАЛИЗ МАРКЕТИНГОВОЙ МИКРОСРЕДЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ ИЗУЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, КРОМЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставщиков</li> <li>2. конкурентов</li> <li>3. потребителей медицинских услуг</li> <li>4. налоговой политики государства</li> <li>5. контактных аудиторий</li> </ol>
УК-3	<p>КОНТАКТНАЯ АУДИТОРИЯ ФИРМЫ – ЭТО ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставщики</li> <li>2. конкуренты</li> <li>3. финансовые круги и государственные учреждения</li> <li>4. средства массовой информации</li> <li>5. верно в, г</li> <li>6. верно а, б</li> </ol>
УК-3	<p>ОПТОВЫЕ ПОСРЕДНИКИ – ЭТО ... :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. крупные магазины, продающие товар населению;</li> <li>2. сеть складских помещений;</li> <li>3. торговые посредники, торгующие крупными партиями товаров;</li> <li>4. торговые базары;</li> <li>5. торговые посредники, торгующие мелкими партиями.</li> </ol>
УК-3	<p>КАКИЕ ФАКТОРЫ НАЗЫВАЮТСЯ КОНТРОЛИРУЕМЫМИ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. факторы, которыми не могут управлять руководство предприятия, его учредители, вышестоящие органы и коллективы сотрудников</li> <li>2. факторы, которые влияют на деятельность предприятия, но которыми могут управлять</li> <li>3. факторы, которые влияют на деятельность предприятия</li> </ol>
УК-3	<p>К КАКОЙ ЗАДАЧЕ МАРКЕТИНГА ОТНОСИТСЯ РАСШИРЕНИЕ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. к оперативной задаче</li> <li>2. к стратегической задаче</li> <li>3. к тактической задаче</li> <li>4. к аналитико-оценочной задаче</li> <li>5. к исследовательской задаче</li> </ol>
УК-3	<p>КТО ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ИДЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ПРОДУКТА:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ученые</li> <li>2. потребители</li> <li>3. рекламные агентства</li> <li>4. отраслевые издания</li> <li>5. все перечисленное</li> </ol>

	<b>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
УК-4	БУКВА «С» ПРОИЗНОСИТСЯ КАК РУССКОЕ [Ц] 1. baccae 2. Foeniculum 3. coeruleus 4. fructus 5. lac
УК-4	БУКВОСОЧЕТАНИЕ «ae» ПРОИЗНОСИТСЯ КАК РУССКИЙ ЗВУК [э] 1. aër 2. haemostaticus 3. Aëvitum 4. Cephaëlis 5. ischaemia
УК-4	БУКВА «Z» ПРОИЗНОСИТСЯ КАК РУССКОЕ [Ц] 1. Glycyrrhiza 2. Oryza 3. Benzylum 4. Zea 5. Zincum
УК-4	ВИДЫ КОММУНИКАЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОВИЗОРА: 1. провизор-провизор 2. провизор-посетитель 3. провизор-врач 4. провизор-руководитель 5. провизор-партнер 6. провизор-проверяющий
УК-4	КОММУНИКАТИВНЫЙ АСПЕКТ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ ПРЕДПОЛАГАЕТ: 1. использование языка не только для общения, но и для самовыражения, для наслаждения языком, языковой игрой 2. соблюдение норм речевого этикета 3. употребление языковых средств в соответствии с законами жанра и особенностями функционального стиля 4. изучение норм литературного языка с целью его охраны
УК-4	НАЙДИТЕ ТЕРМИН К ОПРЕДЕЛЕНИЮ «СВОЙСТВА РЕЧИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОММУНИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ ГОВОРЯЩЕГО»: 1. литературный язык 2. языковая норма 3. качества речи 4. культура речи
УК-4	РАЗДЕЛ ЯЗЫКОЗНАНИЯ, КОТОРЫЙ ИЗУЧАЕТ НОРМЫ ПРОИЗНОШЕНИЯ: 1. лексикология 2. орфоэпия 3. морфология 4. акцентология

УК-4	КАКОЙ ИЗ АСПЕКТОВ НЕ ОТНОСИТСЯ К «КУЛЬТУРЕ РЕЧИ»: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. нормативный</li> <li>2. коммуникативный</li> <li>3. этический</li> <li>4. эстетический</li> <li>5. дейктический</li> </ol>
	<b>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
УК-5	В ЧЁМ НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННОЕ ОТЛИЧИЕ ФИЛОСОФИИ ОТ МИФОЛОГИИ И РЕЛИГИИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в признании решающей роли веры в познании и жизни</li> <li>2. в обращённости к проблеме человека</li> <li>3. в разработке этической проблематики</li> <li>4. в использовании доказательств, аргументации для обоснования положений</li> </ol>
УК-5	СОВОКУПНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, ЭМОЦИЙ И ОЦЕНОК, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВИДЕНИЕ И ПОНИМАНИЕ МИРА, А ТАКЖЕ ПРОГРАММ ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА – ЭТО: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. религия</li> <li>2. мифология</li> <li>3. философия</li> <li>4. мировоззрение</li> </ol>
УК-5	ИСТОРИЧЕСКИ ПЕРВОЙ ФОРМОЙ МИРОВОЗЗРЕНИЯ БЫЛА: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. религия</li> <li>2. мифология</li> <li>3. искусство</li> <li>4. философия</li> </ol>
УК-5	КРОМЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТОВ МИРОВОЗЗРЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ЕЩЁ КОМПОНЕНТ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. онтологический</li> <li>2. гносеологический</li> <li>3. ценностно-эмоциональный</li> <li>4. рациональный</li> </ol>
УК-5	МАГИЯ – ЭТО: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. вера в существование общего предка-прародителя</li> <li>2. вера в существование у всех существ и предметов души</li> <li>3. вера в то, что некоторые материальные предметы содержат особые духовные силы и обладают чудодейственными свойствами</li> <li>4. совокупность заклинаний и обрядов, направленных на использование скрытых духовных сил</li> </ol>
УК-5	ГДЕ ПРОИЗОШЛО В 1223 Г. ПЕРВОЕ СТОЛКНОВЕНИЕ РУССКИХ ДРУЖИН С МОНГОЛЬСКИМИ ЗАВОЕВАТЕЛЯМИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. на реке Калка</li> <li>2. у стен Рязани</li> <li>3. под Коломной</li> <li>4. на реке Сить</li> </ol>
УК-5	КТО БЫЛИ СОЮЗНИКАМИ РУССКИХ КНЯЗЕЙ В БИТВЕ 1223 Г. НА РЕКЕ КАЛКЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. хазары</li> <li>2. печенеги</li> <li>3. волжские булгары</li> <li>4. половцы</li> </ol>

УК-5	КАК НАЗЫВАЛИСЬ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ, ИЗ КОТОРЫХ – НАРЯДУ С ВОЛОСТЯМИ – СОСТОЯЛИ УЕЗДЫ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. починк</li> <li>2. погосты</li> <li>3. посады</li> <li>4. станы</li> </ol>
УК-5	ЧТО ТАКОЕ ВОТЧИНА? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. наследственное владение феодала</li> <li>2. ремесленная часть города</li> <li>3. владение дворян без права продажи</li> <li>4. административно-территориальная единица</li> </ol>
	<b>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</b>
УК-6	СЛОВО «ФИЛОСОФИЯ» В ПЕРЕВОДЕ С ГРЕЧЕСКОГО ОЗНАЧАЕТ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. любовь к истине</li> <li>2. любовь к мудрости</li> <li>3. любовь к справедливости</li> <li>4. любовь к прекрасному</li> </ol>
УК-6	КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ЗНАМЕНИТОЕ ВЫРАЖЕНИЕ «ВРАЧ-ФИЛОСОФ ПОДОБЕН БОГУ»? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парацельсу</li> <li>2. Гиппократу</li> <li>3. Авиценне</li> <li>4. Эмпедоклу</li> </ol>
УК-6	КОГДА ФИЛОСОФИЯ РАЗРАБАТЫВАЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ВЫСШИХ ЦЕННОСТЯХ ЦИВИЛИЗАЦИИ – ДОБРЕ, СПРАВЕДЛИВОСТИ, ИСТИНЕ, ЛЮБВИ, СЧАСТЬЕ - ТО ОНА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. интегрирующую</li> <li>2. эвристическую</li> <li>3. прогностическую</li> <li>4. социально-аксиологическую</li> </ol>
УК-6	ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ» ЯВЛЯЕТСЯ: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. формирование первоначального представления о профессии провизора, его социальной роли в здравоохранении и обществе</li> <li>2. знание основных требований к профессиональной подготовке</li> <li>3. понимание возможности применения полученных знаний для повышения эффективности труда студента в вузе</li> <li>4. верны все ответы</li> </ol>
УК-6	ЗНАНИЯ, КАКИХ СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРИГОДЯТСЯ СТУДЕНТУ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРЕДМЕТА: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. история отечества</li> <li>2. история фармации</li> <li>3. информатика</li> <li>4. биоэтика</li> <li>5. экономика</li> <li>6. верны все ответы</li> </ol>

УК-6	ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОБУЧЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА СТУДЕНТУ ПРИСВАИВАЕТСЯ КВАЛИФИКАЦИЯ: 1. врач 2. провизор 3. стоматолог 4. верны все ответы
УК-6	СЛОВО «ФАРМАЦИЯ» (В ПЕРЕВОДЕ С ЕГИПЕТСКОГО) ОЗНАЧАЕТ: 1. «дарующий исцеление» 2. «дарующий жизнь» 3. «лекарство» 4. верны все ответы
УК-6	СЛОВО «ПРОВИЗОР» С ЛАТИНСКОГО ПЕРЕВОДИТСЯ КАК: 1. «дарующий исцеление» 2. «предвидящий» 3. «заранее заботящийся» 4. верно все ответы 5. верны ответы 2, 3
УК-6	КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА УНИВЕРСИТЕТА ПОДРАЗУМЕВАЕТ: 1. соблюдение требований к внешнему виду 2. соблюдения правил внутреннего распорядка 3. проведение традиционных студенческих мероприятий 4. верны все ответы 5. верны ответы 1,2
УК-6	ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ОЦЕНКАМИ: 1. «отлично» 2. «хорошо» 3. «удовлетворительно» 4. «неудовлетворительно» 5. «зачтено» 6. «не зачтено» 7. верны все ответы 8. верны ответы 1,2,3,4
	<b>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
УК-7	ОСНОВАТЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ 1. П.Ф.Лесгафт 2. Л.П. Матвеев 3. М.В. Ломоносов 4. Пьер де Кубертен
УК-7	В КАКОМ ГОДУ В НАШЕЙ СТРАНЕ БЫЛ ВВЕДЕН ПРЕДМЕТ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ» 1. 1901 2. 1910 3. 1911 4. 1929

УК-7	<p>В КАКОМ ГОДУ БЫЛА ВПЕРВЫЕ РАЗРАБОТАНА ОТДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1987</li> <li>2. 1988</li> <li>3. 1997</li> <li>4. 1999</li> </ol>
УК-7	<p>ПРОГРАММА ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. теоретический</li> <li>2. научно-исследовательский</li> <li>3. самостоятельный</li> <li>4. практический</li> <li>5. контрольный</li> <li>6. спортивный</li> <li>7. профессионально-прикладной физической подготовки</li> </ol>
УК-7	<p>ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ МЕДИЦИНСКИМ ГРУППАМ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. основная, подготовительная, специальная</li> <li>2. основная, специальная, лечебная</li> <li>3. подготовительная, основная, спортивная</li> <li>4. спортивная, специальная, подготовительная</li> </ol>
УК-7	<p>ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ И ПРИОБРЕТЕНИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ ЭТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. физическое развитие</li> <li>2. физическое воспитание</li> <li>3. физическая культура</li> <li>4. комплекс физических упражнений</li> </ol>
УК-7	<p>ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО АКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ УПРАЖНЕНИЯМИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ В НЕДЕЛЬНОМ ЦИКЛЕ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2-4 часа</li> <li>2. 407 часов</li> <li>3. 6-9 часов</li> <li>4. 8-12 часов</li> </ol>
УК-7	<p>УМСТВЕННОЕ УТОМЛЕНИЕ ЭТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. объективное состояние организма человека</li> <li>2. субъективное ощущение человека</li> <li>3. психофизиологические особенности человека</li> </ol>
УК-7	<p>УМСТВЕННАЯ УСТАЛОСТЬ ЭТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. субъективное ощущение человека</li> <li>2. объективное состояние организма</li> <li>3. психофизиологические особенности человека</li> </ol>
УК-7	<p>ПРИ УМСТВЕННОЙ РАБОТЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРОИСХОДИТ (УКАЖИТЕ 2 ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. увеличение кровенаполнения сосудов головного мозга</li> <li>2. сужение сосудов внутренних органов</li> <li>3. расширение периферических сосудов конечностей</li> <li>4. расширение сосудов внутренних органов</li> </ol>

УК-7	СОСТОЯНИЕ ПЕРЕТРЕНИРОВАННОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ (УКАЖИТЕ 3 ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА) 1. снижением артериального давления 2. расстройством тонкой мышечной координации 3. увеличением частоты сердечных сокращений 4. ухудшением зрения, слуха 5. амнезией 6. появлением диспептических расстройств апатией
УК-7	ПРИЧИНАМИ ПЕРЕТРЕНИРОВАННОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ (УКАЖИТЕ 3 ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА) 1. неправильная организация тренировочного процесса 2. нерациональное питание 3. неоправданное увеличение тренировочных нагрузок 4. резкая смена климатических условий 5. перенесенное спортсменом какое-либо заболевание
УК-7	ПОД ВЛИЯНИЕМ ТРЕНИРОВКИ НАИБОЛЬШАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МЫШЦ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ НАГРУЗКАХ 1. силовых 2. скоростно-силовых 3. аэробных 4. смешанного характера

УК-7	ОСНОВНЫМИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ (УКАЖИТЕ 3 ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТА) 1. медленная и равномерная активизация функций организма в начале работы 2. рациональное использование ресурсов организма 3. быстрая активизация функций организма в начале работы 4. частичное использование ресурсов организма 5. быстрое снижение физиологических сдвигов до исходного уровня по окончании работы
	<b>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>
УК-8	ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ БЖД ЯВЛЯЕТСЯ : 1. деятельность 2. методы обеспечения безопасности 3. система «человек-опасность» 4. средства обеспечения безопасности

УК-8	<p>ОБЪЕКТОМ ИЗУЧЕНИЯ БЖД ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. система «человек-опасность»</li> <li>2. деятельность</li> <li>3. принципы обеспечения безопасности</li> <li>4. идентификация опасностей</li> </ol>
УК-8	<p>МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРИЕМ АНАЛИТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ СРЕДЫ – ЭТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. декомпозиция</li> <li>2. пассионарность</li> <li>3. деятельность</li> <li>4. квантификация</li> </ol>
УК-8	<p>ОСНОВНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРИНЦИПАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. активности оператора, замены оператора, относительности, снижения опасности</li> <li>2. блокировки, герметизации, защиты расстоянием, экранирования</li> <li>3. защиты временем, нормирования, подбора кадров, последовательности</li> <li>4. контроля, ответственности, стимулирования, эффективности</li> </ol>
УК-8	<p>ПРИНЦИП ЗАЩИТЫ ВРЕМЕНЕМ ПРЕДПОЛАГАЕТ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сокращение до безопасных значений длительности нахождения людей в условиях воздействия опасности</li> <li>2. применение ингибиторов и инертных компонентов в целях превращения горючих веществ в негорючие и невзрывоопасные</li> <li>3. в обеспечении уплотнения, при котором исключается утечка опасного агента в окружающую среду</li> <li>4. между источником опасности и человеком устанавливается преграда</li> </ol>
УК-8	<p>ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для защиты органов дыхания, зрения, кожи</li> <li>2. средства индивидуальной (СИЗ) и коллективной защиты (СКЗ)</li> <li>3. воспитание, образование, укрепление здоровья, дисциплинированность</li> <li>4. медицинские средства индивидуальной защиты</li> </ol>
УК-8	<p>ПОД НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. совокупность сбалансированных интересов личности, общества и государства в различных сферах</li> <li>2. безопасность ее многонационального народа как носителя суверенитета и единственного источника власти в Российской Федерации</li> <li>3. комплексное решение проблем, связанных с реализацией национальных интересов России</li> <li>4. наращивание количества группировок войск постоянной готовности</li> </ol>
УК-8	<p>НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. государственную безопасность</li> <li>2. международную безопасность</li> <li>3. социальную безопасность</li> <li>4. историческую безопасность</li> </ol>
УК-8	<p>ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ВАЖНЕЙШИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Военная доктрина;</li> <li>2. Концепция национальной безопасности Российской Федерации;</li> <li>3. ФЗ «О военном положении»;</li> <li>4. ФЗ «О чрезвычайном положении».</li> </ol>

УК-8	<p>БАЗОВЫМ ДОКУМЕНТОМ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. концепция национальной безопасности</li> <li>2. стратегия национальной безопасности</li> <li>3. концепция развития здравоохранения</li> <li>4. конституция</li> </ol>
	<p><b>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b></p>
УК-9	<p>ОБЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ – ЭТО НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности психики человека и животных, включая в себя психопатологию;</li> <li>2. Особенности психики человека и животных, включая в себя многие субъективные явления;</li> <li>3. Особенности психики человека, включая в себя субъективные явления.</li> </ol>
УК-9	<p>МЕТОДАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЩЕЙ ПСИХОЛОГИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наблюдение;</li> <li>2. Опрос;</li> <li>3. Проектирование;</li> <li>4. Тестирование;</li> <li>5. Эксперимент;</li> <li>6. Моделирование.</li> </ol>
УК-9	<p>ПРОЕКТИВНЫЙ ТЕСТ – ЭТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тест предполагает оценку психологии и поведения человека на базе того, что он делает;</li> <li>2. Тест, в основе которого лежит механизм проекции, согласно которому, неосознаваемые собственные качества, особенно недостатки, человек склонен приписывать другим людям;</li> <li>3. Тест основан на системе заранее продуманных, тщательно отобранных и проверенных, с точки зрения их валидности и надежности, вопросов, по ответам</li> <li>4. на которые можно судить о психологических качествах испытуемых.</li> </ol>
УК-9	<p>САМОЕ НАИМЕНЬШЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ РАЗДРАЖЕНИЯ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ ОЩУЩЕНИЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. порог раздражительности</li> <li>2. порог различения</li> <li>3. порог ощущения</li> <li>4. порог чувствительности</li> </ol>
УК-9	<p>ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ОДНИМ СВОЙСТВАМ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДРУГИХ, ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. контраст ощущений</li> <li>2. качество ощущений</li> <li>3. гипестезия</li> <li>4. сенестопатия</li> </ol>
УК-9	<p>ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ОРГАНОВ ЧУВСТВ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ ПУТЕМ ПОСТЕПЕННОГО СНИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ПОВТОРЯЮЩИМСЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯМ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сенсбилизация</li> <li>2. анестезия</li> <li>3. адаптация</li> <li>4. конвергенция</li> </ol>

УК-9	<p>ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗДРАЖИТЕЛЯ НА ОДИН АНАЛИЗАТОР ВОЗМОЖНО ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОЩУЩЕНИЙ В ДРУГОМ АНАЛИЗАТОРЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. синестезия</li> <li>2. парестезия</li> <li>3. абберация</li> <li>4. олигостезия</li> </ol>
УК-9	<p>УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ- ЭТО...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выделение конкретных суждений</li> <li>2. связь с чем-либо</li> <li>3. мысль, которая возникла</li> <li>4. серия логических высказываний</li> </ol>
УК-9	<p>ПРИ ДЕЛОВЫХ КОНТАКТАХ ОБЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ МЕЖДУ СЛЕДУЮЩИМИ ЭГО-СОСТОЯНИЯМИ ЛЮДЕЙ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р-Р;</li> <li>2. В-В;</li> <li>3. Д-Д;</li> <li>4. Р-Д.</li> </ol>
УК-9	<p>ВНЕЗАПНО ВОЗНИКАЮЩИЙ, РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫЙ СТРАХ В ОТВЕТ НА СИТУАЦИЮ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Депрессия</li> <li>2. Слабодушие</li> <li>3. Ужас</li> <li>4. Апатия</li> <li>5. Дисфория</li> </ol>
	<p><b>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b></p>
УК-10	<p>ЧЕТЫРЕ ФАКТОРА ПРОИЗВОДСТВА – ЭТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. производство, обмен, распределение и потребление</li> <li>2. природные ресурсы, трудовые ресурсы, капитал и предпринимательство</li> <li>3. природные ресурсы, трудовые ресурсы, деньги, товары и услуги</li> <li>4. домашние хозяйства, государство, внешняя торговля</li> </ol>
УК-10	<p>СВЯЗЬ МЕЖДУ ВСЕМИ ВОЗМОЖНЫМИ ВАРИАНТАМИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЪЕМОВ ПРОДУКЦИИ ОТОБРАЖАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. кривой производственных возможностей</li> <li>2. кривой совокупного объема выпуска продукции</li> <li>3. производственной функции</li> <li>4. эластичности предложения</li> </ol>
УК-10	<p>ЕСЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УВЕЛИЧИЛ ИЗДЕРЖКИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА НА 30%, А ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ЭТОМ ВОЗРОС НА 25%, ТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. предприятие получает дополнительную прибыль</li> <li>2. действует закон нисходящей предельной производительности сменных факторов производства</li> <li>3. наблюдается убывающий эффект от увеличения масштабов производства</li> <li>4. наблюдается возрастающий эффект от увеличения масштабов производства</li> </ol>

УК-10	<p>ЕСЛИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ КОМБИНАЦИИ ТРУДА И КАПИТАЛА СООТНОШЕНИЕ ИХ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЕЙ РАВНО 2:1, ТО ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ИЗДЕРЖЕК</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. соотношение их цен должно быть 2:1</li> <li>2. соотношение их цен должно быть 1:2</li> <li>3. две единицы труда должны объединяться с одной единицей капитала</li> <li>4. однозначное определение невозможно</li> </ol>
УК-10	<p>ИЗОКВАНТА – ЭТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. линия, которая характеризует разные комбинации ресурсов, использование которых обеспечивает одинаковый уровень производственных издержек</li> <li>2. объем продукции, который получает предприятие, используя данный объем ресурсов</li> <li>3. кривая, которая показывает оптимальное сочетание факторов производства при обеспечении неизменного объема производства</li> <li>4. объем продукции, которую предприятие получает в течение определенного времени</li> </ol>
УК-10	<p>СРЕДНИЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА БУДУТ ИМЕТЬ МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ДЛЯ ДАННОГО ОБЪЕМА ВЫПУСКА</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. средние переменные издержки равны совокупным постоянным расходам</li> <li>2. маржинальные издержки равны средним издержкам</li> <li>3. предельные издержки равны средним переменным расходам</li> <li>4. средние постоянные издержки интенсивно снижаются</li> </ol>
УК-10	<p>В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВЫРАБАТЫВАЕТ 10 ЕД. ПРОДУКЦИИ. СРЕДНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ РАВНЫ 5 Д. Е., СОВОКУПНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ - 20 Д. Е. ПРИ ДАННЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДНИЕ ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ БУДУТ РАВНЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 70 д. е.</li> <li>2. 30 д. е.</li> <li>3. 25 д. е.</li> <li>4. 7 д. е.</li> </ol>
УК-10	<p>В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВЫРАБАТЫВАЕТ 10 ЕД. ПРОДУКЦИИ. СРЕДНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ РАВНЫ 5 Д. Е., СОВОКУПНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ - 20 Д. Е. ПРИ ДАННЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДНИЕ ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ БУДУТ РАВНЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 70 д. е.</li> <li>2. 30 д. е.</li> <li>3. 25 д. е.</li> <li>4. 7 д. е.</li> </ol>
УК-10	<p>В ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. АРС снижаются</li> <li>2. АРС стабильны</li> <li>3. все издержки являются постоянными</li> <li>4. все издержки являются переменными</li> </ol>
УК-10	<p>ФИКСИРОВАННЫЕ (ПОСТОЯННЫЕ) ИЗДЕРЖКИ - ЭТО</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. издержки на ресурсы согласно ценам на момент их приобретения</li> <li>2. издержки, которые имеют место даже тогда, когда ничего не производится</li> <li>3. неявные издержки производства</li> <li>4. издержки на приобретение сырья по фиксированным ценам</li> </ol>
	<p><b>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b></p>

УК-11	СПОСОБНОСТЬ СУБЪЕКТА СВОИМИ ДЕЙСТВИЯМИ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЭТО: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дееспособность</li> <li>2. деликтоспособность</li> <li>3. правосубъектность</li> <li>4. правоспособность</li> </ol>
УК-11	ОБЪЕКТЫ ПРАВООТНОШЕНИЯ – ЭТО... <ol style="list-style-type: none"> <li>1. материальные блага и интеллектуальные права</li> <li>2. организации, органы управления</li> <li>3. субъективные права, юридические обязанности</li> <li>4. индивиды</li> </ol>
УК-11	ОБЪЕКТИВНО ОБОСОБИВШИЕСЯ ЧАСТИ И РАЗДЕЛЫ ПРАВА, СОДЕРЖАЩИЕ ОДНОРОДНЫЕ, ЕДИНЫЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ВНУТРЕННЕ СОГЛАСОВАННЫЕ НОРМЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СФЕРЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ, ЭТО <ol style="list-style-type: none"> <li>1. отрасли права</li> <li>2. признаки права</li> <li>3. нормативно-правовые акты</li> <li>4. институты права</li> </ol>
УК-11	ЭЛЕМЕНТЫ ПРАВООТНОШЕНИЯ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. субъекты, объекты, содержание</li> <li>2. гипотеза, диспозиция, санкция</li> <li>3. правоспособность, дееспособность, правосубъектность</li> <li>4. события, действие, бездействие</li> </ol>
УК-11	ЭЛЕМЕНТОМ НОРМЫ ПРАВА (ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО) ЯВЛЯЕТСЯ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. гипотеза</li> <li>2. превенция</li> <li>3. презумпция</li> <li>4. коллизия</li> </ol>
УК-11	СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РФ, К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. аптечные организации, организации оптовой торговли лекарственными средствами</li> <li>2. центры контроля качества лекарственных средств</li> <li>3. центры фармацевтической информации</li> <li>4. испытательные лаборатории</li> </ol>
УК-11	ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. привлечение лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований</li> <li>2. выявление лицензирующими органами неоднократных нарушений лицензиатом лицензионных требований</li> <li>3. выявление лицензирующими органами грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований</li> <li>4. несоблюдение лицензионных требований к персоналу</li> </ol>

УК-11	<p><b>ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ НЕ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИХ ПРОДАЖУ ИЛИ ПЕРЕДАВАТЬ ИХ В УСТАНОВЛЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ПОРЯДКЕ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования</li> <li>2. организациям оптовой торговли лекарственными средствами, производителям для целей производства</li> <li>3. аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям</li> <li>4. научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы</li> </ol>
УК-11	<p><b>ОБЪЕКТ ПРЕСТУПЛЕНИЯ – ЭТО</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. охраняемые уголовным законом общественные отношения, на которые посягает виновное лицо</li> <li>2. внешние проявления общественно опасного поведения лица, причиняющего вред или создающего угрозу причинения вреда охраняемым уголовным законом отношениям</li> <li>3. наличие вредных последствий – имущественный, моральный вред, ущерб здоровью, психический ущерб</li> <li>4. совокупность объективных и субъективных элементов деяния, характеризующих его как преступление</li> </ol>
УК-11	<p><b>ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЮ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ПОТРЕБИТЕЛЯ ВСЛЕДСТВИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, РЕЦЕПТУРНЫХ ИЛИ ИНЫХ НЕДОСТАТКОВ ТОВАРА (РАБОТЫ, УСЛУГИ), ПОДЛЕЖИТ ВОЗМЕЩЕНИЮ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в полном объеме</li> <li>2. в размере приобретенного товара (работы, услуги)</li> <li>3. устанавливается соглашением сторон</li> </ol>
	<p><b>ОПК-1 Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности</b></p>
ОПК-1	<p><b>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимизирует систему здравоохранения</li> <li>2. Применяется для диагностики заболеваний</li> <li>3. Позволяет прогнозировать результаты лечения</li> <li>4. Все вышеперечисленное</li> </ol>
ОПК-1	<p><b>ЧТО ТАКОЕ БИОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологии, применяемые для обработки текстовой информации</li> <li>2. Технологии, направленные на создание и анализ биомедицинских данных</li> <li>3. Способы хранения данных в медицинских учреждениях</li> <li>4. Методика работы с архивами</li> </ol>
ОПК-1	<p><b>КАКАЯ ИЗ ЗАДАЧ ОТНОСИТСЯ К ИННОВАЦИОННЫМ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ статистики заболеваний</li> <li>2. Автоматизированная обработка результатов клинических испытаний</li> <li>3. Разработка прогнозирующих систем на основе ИИ</li> <li>4. Программирование медицинских устройств</li> </ol>

ОПК-1	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор и хранение данных</li> <li>2. Прогнозирование тенденций развития заболеваний</li> <li>3. Автоматизация документооборота</li> <li>4. Определение наилучшего метода лечения</li> </ol>
ОПК-1	<p>КАКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИМЕЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В оптимизации логистики</li> <li>2. В анализе медицинских изображений</li> <li>3. В прогнозировании затрат на лечение</li> <li>4. В построении математических моделей погодных условий</li> </ol>
ОПК-1	<p>КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СВОЙСТВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ АЛГОРИТМОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Универсальность</li> <li>2. Адаптивность</li> <li>3. Жесткость и неприменимость к новым данным</li> <li>4. Низкая производительность</li> </ol>
ОПК-1	<p>ЧТО ТАКОЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системы, включающие только медицинские устройства</li> <li>2. Совместные физические и вычислительные системы для диагностики и лечения</li> <li>3. Программы для автоматизации медицинских отчетов</li> <li>4. Физические тренажеры для реабилитации пациентов</li> </ol>
ОПК-1	<p>КАКУЮ ЗАДАЧУ ВЫПОЛНЯЕТ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализирует структурные изменения в медицинских учреждениях</li> <li>2. Поддерживает принятие решений врачами на основе анализа данных</li> <li>3. Автоматизирует работу медицинских архивов</li> <li>4. Создает медицинские устройства</li> </ol>
ОПК-1	<p>ЧТО ТАКОЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Универсальный подход к лечению всех пациентов</li> <li>2. Индивидуальный подход к лечению на основе генетической информации</li> <li>3. Применение стандартных методов терапии</li> <li>4. Медицинская практика, основанная на возрастных группах</li> </ol>
ОПК-1	<p>КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологии распознавания речи</li> <li>2. Методы глубокого обучения и компьютерного зрения</li> <li>3. Системы управления медицинской документацией</li> <li>4. Информационные системы для пациентов</li> </ol>
ОПК-1	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ АНАЛИЗ "БОЛЬШИХ ДАННЫХ" В МЕДИЦИНСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применяется для разработки систем автоматизации учета</li> <li>2. Позволяет находить закономерности и делать прогнозы в медицине</li> <li>3. Используется только для хранения информации</li> <li>4. Не имеет применения в медицине</li> </ol>

ОПК-1	КАКАЯ ИЗ СИСТЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРОЦЕССОВ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системы управления базами данных</li> <li>2. Нейронные сети</li> <li>3. Таблицы Excel</li> <li>4. Электронные таблицы Google</li> </ol>
ОПК-1	ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ДЕЛАТЬ СИМУЛЯЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрабатывать новые медицинские аппараты</li> <li>2. Оценивать эффективность лечения при различных сценариях</li> <li>3. Прогнозировать рост заболеваемости в регионе</li> <li>4. Проводить финансовый анализ медицинского учреждения</li> </ol>
ОПК-1	КАКИЕ ДАННЫЕ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ В МЕДИЦИНЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономические показатели региона</li> <li>2. Клинические данные и параметры пациентов</li> <li>3. Сведения о структуре медицинского учреждения</li> <li>4. Исторические данные о заболеваниях</li> </ol>
ОПК-1	КАКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ИМЕЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полное устранение человеческого участия</li> <li>2. Автоматизация процесса получения медицинских карт</li> <li>3. Повышение точности диагностики и уменьшение числа ошибок</li> <li>4. Упрощение заполнения отчетных документов</li> </ol>
	<b>ОПК-2 Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований</b>
ОПК-2	КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для диагностики заболеваний</li> <li>2. Для прогнозирования реакции организма на лечение</li> <li>3. Для контроля состояния здоровья</li> <li>4. Все вышеперечисленное</li> </ol>
ОПК-2	ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ IN VIVO? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моделирование на компьютерных симуляциях</li> <li>2. Моделирование на живых организмах</li> <li>3. Моделирование в лабораторных условиях с использованием клеток</li> <li>4. Анализ медицинских карт</li> </ol>
ОПК-2	КАКОЙ МЕТОД ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА IN VITRO? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Измерение артериального давления</li> <li>2. Культивирование клеток в лаборатории</li> <li>3. ПЦР-анализ</li> <li>4. Ультразвуковое исследование</li> </ol>

ОПК-2	<p><b>ЧТО ТАКОЕ БИОМЕДИЦИНСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс создания физической модели органа</li> <li>2. Разработка математической или компьютерной модели физиологических процессов</li> <li>3. Исследование изменений в организме человека</li> <li>4. Проведение клинических испытаний на пациентах</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>КАКОЕ ИЗ УТВЕРЖДЕНИЙ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОПИСЫВАЕТ ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Это состояние, при котором организм функционирует в норме</li> <li>2. Это процесс, при котором происходят отклонения от нормальной работы организма</li> <li>3. Это состояние, которое невозможно выявить с помощью современных методов диагностики</li> <li>4. Это временное нарушение функций организма без последствий</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>КАКИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура тела, частота сердечных сокращений, артериальное давление</li> <li>2. Рост, вес, размер обуви</li> <li>3. Длительность сна, время на физическую активность</li> <li>4. Объем выпитой воды, количество шагов</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН "ИНДУКЦИЯ ПАТОЛОГИИ IN VIVO"?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение патологического процесса в живой организм для изучения его развития</li> <li>2. Лабораторное моделирование патологии на культурах клеток</li> <li>3. Оценка состояния пациента на основе данных его медицинской карты</li> <li>4. Создание виртуальной модели болезни на компьютере</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМО МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ IN VITRO?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для сокращения необходимости проведения клинических испытаний на людях</li> <li>2. Для определения оптимальных методов лечения конкретного пациента</li> <li>3. Для исследования биохимических процессов в клетках вне организма</li> <li>4. Для анализа воздействия климатических изменений на здоровье человек</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>КАКОЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЫЧНО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ТКАНЯХ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ультразвуковое сканирование</li> <li>2. Гистологическое исследование</li> <li>3. Измерение уровня сахара в крови</li> <li>4. Электрокардиография</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>ЧТО ТАКОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод анализа структуры органов</li> <li>2. Процесс оценки работы органов и систем организма</li> <li>3. Процедура восстановления тканей</li> <li>4. Исследование изменений на клеточном уровне</li> </ol>
ОПК-2	<p><b>КАКИЕ ПРОЦЕССЫ МОЖНО ИЗУЧАТЬ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ IN VITRO?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поведение живого организма</li> <li>2. Клеточные реакции на различные препараты</li> <li>3. Работу целых систем организма</li> </ol>

	<p>4. Эффект климата на здоровье человека</p> <p>5.</p>
ОПК-2	<p>КАКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ К БИОМЕДИЦИНСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ IN VIVO?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клинические испытания новых препаратов на людях</li> <li>2. Эксперименты на клеточных культурах</li> <li>3. Моделирование патологических состояний на животных</li> <li>4. Исследование клеточных линий под микроскопом</li> </ol>
ОПК-2	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позволяет выявить предрасположенность к заболеванию</li> <li>2. Помогает определить эффективность лечения</li> <li>3. Оценка функционального состояния организма во время болезни</li> <li>4. Все вышеперечисленное</li> </ol>
ОПК-2	<p>ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ IN VITRO?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пациенты с редкими заболеваниями</li> <li>2. Компьютерная система для симуляции биохимических реакций</li> <li>3. Клеточные линии или биологические материалы</li> <li>4. Специальное диагностическое оборудование</li> </ol>
ОПК-2	<p>КАКОЙ МЕТОД ПОЗВОЛЯЕТ НАИБОЛЕЕ ТОЧНО ОЦЕНИТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрокардиография</li> <li>2. Компьютерная томография (КТ)</li> <li>3. Гистологический анализ</li> <li>4. ПЦР-анализ</li> </ol>
	<p><b>ОПК-3 Способен к противодействию применения допинга в спорте и борьбе с ним</b></p>
ОПК-3	<p>ЧТО ОТНОСИТСЯ К СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМУ ДИАГНОСТИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрокардиограф (ЭКГ)</li> <li>2. Стетоскоп</li> <li>3. Кухонные весы</li> <li>4. Молоток для неврологических тестов</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Катетеры</li> <li>2. Тонометры</li> <li>3. Глюкометры</li> <li>4. Пластырь</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКУЮ РОЛЬ ВЫПОЛНЯЮТ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используются для мониторинга медицинских показателей</li> <li>2. Позволяют редактировать геном для лечения генетических заболеваний</li> <li>3. Предназначены для разработки новых диагностических приборов</li> <li>4. Упрощают работу врачей по документации</li> </ol>

ОПК-3	<p>КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ К БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОДУКТАМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антибиотики</li> <li>2. Вакцины на основе рекомбинантных ДНК</li> <li>3. Обезболивающие средства</li> <li>4. Антигистаминные препараты</li> </ol>
ОПК-3	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ЛЕЧЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полное замещение всех клеток организма</li> <li>2. Способность к регенерации тканей и органов</li> <li>3. Повышение эффективности традиционных лекарств</li> <li>4. Уменьшение стоимости лечения</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. МРТ (магнитно-резонансная томография)</li> <li>2. Рентгенография зубов</li> <li>3. Измерение артериального давления</li> <li>4. Электроэнцефалография</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКИЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТНОСЯТСЯ К ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CRISPR/Cas9</li> <li>2. Полимерная цепная реакция (ПЦР)</li> <li>3. Микробиологический анализ</li> <li>4. Ультразвуковое исследование</li> </ol>
ОПК-3	<p>ЧТО ТАКОЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекарственные препараты для внутреннего применения</li> <li>2. Оборудование и инструменты, используемые для диагностики, лечения и мониторинга</li> <li>3. Продукты питания для пациентов</li> <li>4. Материалы для ухода за кожей</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКИЕ КЛЕТКИ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эритроциты</li> <li>2. Стволовые клетки</li> <li>3. Лейкоциты</li> <li>4. Нервные клетки</li> </ol>
ОПК-3	<p>ЧТО ТАКОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЛЕЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютерная техника для хранения медицинских данных</li> <li>2. Оборудование для диагностики, мониторинга и лечения заболеваний (например, аппарат искусственной вентиляции легких)</li> <li>3. Средства для поддержания гигиены</li> <li>4. Стандартные хирургические инструменты</li> </ol>
ОПК-3	<p>КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антибактериальная терапия</li> <li>2. Терапия с использованием модифицированных вирусов для переноса генов</li> <li>3. Физиотерапия</li> <li>4. Психотерапия</li> </ol>

ОПК-3	КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА В РЕАНИМАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ультразвуковое оборудование</li> <li>2. Аппарат ИВЛ (искусственная вентиляция легких)</li> <li>3. Аппарат для измерения давления</li> <li>4. Глюкометр</li> </ol>
ОПК-3	ЧТО ОТНОСИТСЯ К МЕДИЦИНСКИМ ИЗДЕЛИЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хирургические шовные материалы</li> <li>2. Костыли</li> <li>3. Электрокардиограф</li> <li>4. Лейкопластырь</li> </ol>
ОПК-3	КАКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОЗДАНЫХ С ПОМОЩЬЮ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Они дешевле, чем традиционные лекарства</li> <li>2. Позволяют лечить заболевания, которые ранее считались неизлечимыми</li> <li>3. Требуют меньше времени для проведения клинических испытаний</li> <li>4. Не имеют побочных эффектов</li> </ol>
ОПК-3	КАКОЙ МЕТОД ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение стволовых клеток</li> <li>2. Внедрение здоровых генов с помощью векторных вирусов</li> <li>3. Применение антибиотиков</li> <li>4. Хирургическое вмешательство</li> </ol>
	<b>ОПК-4 Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение</b>
ОПК-4	ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение эксперимента</li> <li>2. Определение актуальной проблемы и постановка цели исследования</li> <li>3. Обсуждение с коллегами</li> <li>4. Оценка результатов эксперимента</li> </ol>
ОПК-4	КАКОЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДАННЫХ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ОБЪЕКТОВ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линейная регрессия</li> <li>2. Системная динамика</li> <li>3. Сортировка данных</li> <li>4. Табличный анализ</li> </ol>
ОПК-4	ЧТО НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ВЫБОРЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только экономическую эффективность</li> <li>2. Соответствие метода целям исследования и научную обоснованность</li> <li>3. Легкость выполнения метода</li> <li>4. Сложность проведения исследования</li> </ol>
ОПК-4	КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МЕТОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОПТИМАЛЬНЫМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ НОВОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опрос пациентов</li> <li>2. Рандомизированное контролируемое испытание (RCT)</li> <li>3. Методы математической статистики</li> <li>4. Обработка архивных данных</li> </ol>

ОПК-4	<p>КАКИЕ ФАКТОРЫ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научную новизну и экономическую целесообразность</li> <li>2. Только экономическую выгоду</li> <li>3. Легкость воспроизведения результатов</li> <li>4. Популярность технологии среди врачей</li> </ol>
ОПК-4	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ только биологических факторов</li> <li>2. Комплексный анализ всех факторов, влияющих на объект</li> <li>3. Исключительно статистический анализ данных</li> <li>4. Оценку результатов предыдущих исследований</li> </ol>
ОПК-4	<p>КАКОЙ ПОДХОД СЧИТАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОБЛЕМАТИКИ В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение уже проведенных исследований в смежных областях</li> <li>2. Проведение случайных экспериментов</li> <li>3. Опрос коллег</li> <li>4. Следование стандартным протоколам</li> </ol>
ОПК-4	<p>КАКИЕ КРИТЕРИИ ВАЖНЫ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО СПОСОБА РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только простота метода</li> <li>2. Обоснованность, эффективность и безопасность</li> <li>3. Стоимость и длительность эксперимента</li> <li>4. Количество участников исследования</li> </ol>
ОПК-4	<p>ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЭТАП ВЕРИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ ВЫВОДОВ В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка результатов с помощью дополнительных экспериментов и анализа</li> <li>2. Публикация результатов в научных журналах</li> <li>3. Проведение общего собрания</li> <li>4. Заключение об окончании исследования</li> </ol>
ОПК-4	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для определения корреляции между случайными переменными</li> <li>2. Для количественной оценки достоверности полученных результатов</li> <li>3. Для документирования полученных данных</li> <li>4. Для хранения информации</li> </ol>
ОПК-4	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ АСПЕКТОМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка безопасности и эффективности новых методов</li> <li>2. Только одобрение коллег</li> <li>3. Внедрение без предварительных испытаний</li> <li>4. Использование сложных математических методов</li> </ol>
ОПК-4	<p>КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deskриптивный анализ</li> <li>2. Рандомизированный контрольный эксперимент</li> <li>3. Корреляционный анализ</li> <li>4. Опрос пациентов</li> </ol>

ОПК-4	<p>ЧТО ВАЖНО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДИЦИНСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только положительные результаты</li> <li>2. Все возможные факторы, влияющие на результаты, включая ограничения исследования</li> <li>3. Мнение коллег</li> <li>4. Скорость получения результатов</li> </ol>
ОПК-4	<p>ЧТО ТАКОЕ ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Публикация статьи в научном журнале</li> <li>2. Применение новых методов и технологий в реальной клинической практике</li> <li>3. Оценка коллегами проведенных экспериментов</li> <li>4. Документирование и архивирование данных исследования</li> </ol>
ОПК-4	<p>КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ВЫВОДОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение повторных исследований</li> <li>2. Публикация результатов</li> <li>3. Подтверждение результатов сторонними независимыми экспертами</li> <li>4. Упрощение методов исследования</li> </ol>
	<p><b>ОПК-5 Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физико-химических, физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека</b></p>
ОПК-5	<p>КАКИЕ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВЫПОЛНЯЕТ КЛЕТОЧНАЯ МЕМБРАНА В КЛЕТКЕ ЧЕЛОВЕКА?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Защита ядра</li> <li>2. Регулирование транспорта веществ внутрь и наружу клетки</li> <li>3. Синтез белков</li> <li>4. Выработка энергии</li> </ol>
ОПК-5	<p>ЧТО ПРОИСХОДИТ ПРИ ДЕНАТУРАЦИИ БЕЛКОВ В КЛЕТКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полное разрушение клетки</li> <li>2. Изменение пространственной структуры белков</li> <li>3. Увеличение скорости клеточного деления</li> <li>4. Активация синтеза ДНК</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКОЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронная микроскопия</li> <li>2. Компьютерное моделирование молекулярной динамики</li> <li>3. Микробиологический анализ</li> <li>4. Ультразвуковое исследование</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКОЕ ВЕЩЕСТВО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ НОСИТЕЛЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КЛЕТКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. РНК</li> <li>2. Белок</li> <li>3. ДНК</li> <li>4. Липиды</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИСХОДЯТ В МИТОХОНДРИЯХ КЛЕТКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синтез белков</li> <li>2. Клеточное дыхание и выработка АТФ</li> <li>3. Разрушение поврежденных клеток</li> <li>4. Клеточное деление</li> </ol>

ОПК-5	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ВНУТРИ КЛЕТКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрические импульсы</li> <li>2. Химическая сигнализация через рецепторы и вторичные мессенджеры</li> <li>3. Прямое воздействие света</li> <li>4. Механическое давление</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КЛЕТКЕ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оно помогает в разработке новых медицинских устройств</li> <li>2. Позволяет прогнозировать клеточные реакции на воздействие препаратов</li> <li>3. Применяется только в исследовательских лабораториях</li> <li>4. Используется для обработки медицинских данных</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКИЕ ИОНЫ ИГРАЮТ КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ В ПОДДЕРЖАНИИ МЕМБРАННОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛЕТКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натрий (<math>\text{Na}^+</math>) и калий (<math>\text{K}^+</math>)</li> <li>2. Магний (<math>\text{Mg}^{2+}</math>) и кальций (<math>\text{Ca}^{2+}</math>)</li> <li>3. Хлор (<math>\text{Cl}^-</math>) и серотонин</li> <li>4. Глюкоза и лактоза</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКОЙ МЕТОД НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КЛЕТКАХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рентгенография</li> <li>2. Флуоресцентная микроскопия</li> <li>3. Ультразвуковое исследование</li> <li>4. Электроэнцефалография</li> </ol>
ОПК-5	<p>ЧТО ТАКОЕ АПОПТОЗ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс неконтролируемого деления клетки</li> <li>2. Запрограммированная клеточная гибель</li> <li>3. Размножение вирусов в клетке</li> <li>4. Восстановление поврежденных клеток</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ ФЕРМЕНТЫ В КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССАХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выступают в роли источника энергии</li> <li>2. Катализируют химические реакции, ускоряя их протекание</li> <li>3. Осуществляют транспорт веществ в клетке</li> <li>4. Регулируют процесс деления клетки</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКАЯ ИЗ МОДЕЛЕЙ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОПИСЫВАЕТ ПОВЕДЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модель мозаично-жидкостной структуры</li> <li>2. Модель жесткой оболочки</li> <li>3. Модель кристаллической решетки</li> <li>4. Модель плавающих липидов</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИСХОДЯТ В ЯДРЕ КЛЕТКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синтез АТФ</li> <li>2. Репликация ДНК и транскрипция РНК</li> <li>3. Окисление жирных кислот</li> <li>4. Переработка белков</li> </ol>
ОПК-5	<p>КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗУЧИТЬ ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КЛЕТКЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрофорез</li> <li>2. Спектроскопия</li> <li>3. ПЦР (полимеразная цепная реакция)</li> <li>4. Иммуноферментный анализ</li> </ol>

ОПК-5	<p>ЧТО ТАКОЕ ОСМОС И КАК ОН ВЛИЯЕТ НА КЛЕТКУ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс транспортировки белков</li> <li>2. Диффузия воды через полупроницаемую мембрану, что может привести к изменению объема клетки</li> <li>3. Механизм транспортировки ионов через мембрану</li> <li>4. Синтез липидов в мембране</li> </ol>
	<p><b>ОПК-6 Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности</b></p>
ОПК-6	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПОНЯТИЕ "БИОИНФОРМАТИКА"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ и управление медицинскими записями пациентов</li> <li>2. Применение вычислительных технологий для анализа биологических данных</li> <li>3. Использование медицинских устройств для диагностики</li> <li>4. Оценка состояния здоровья населения</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Word</li> <li>2. Системы электронных медицинских карт (EMR)</li> <li>3. Adobe Photoshop</li> <li>4. Excel</li> </ol>
ОПК-6	<p>ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА (ЭМК)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запись данных пациента на бумажном носителе</li> <li>2. Цифровой формат хранения истории болезни пациента</li> <li>3. Способ архивации данных для юридических целей</li> <li>4. Способ регистрации пациентов в медицинских учреждениях</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ БИОИНФОРМАТИКА В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизация процесса лечения</li> <li>2. Анализ больших объемов биомедицинских данных, таких как геномные и протеомные данные</li> <li>3. Разработка новых лекарственных препаратов</li> <li>4. Техническая поддержка медицинского персонала</li> </ol>
ОПК-6	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение быстрого доступа к медицинским данным</li> <li>2. Защита конфиденциальной информации пациентов от несанкционированного доступа</li> <li>3. Хранение данных в облаке</li> <li>4. Публикация данных для общего доступа</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКОЙ МЕТОД ШИФРОВАНИЯ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПАЦИЕНТОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Симметричное шифрование</li> <li>2. Базовое кодирование ASCII</li> <li>3. Сжатие данных</li> <li>4. Ручное архивирование файлов</li> </ol>

ОПК-6	<p>КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИКТ) В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Улучшение коммуникации между врачами и пациентами</li> <li>2. Автоматизация бухгалтерского учета в больницах</li> <li>3. Управление персоналом медицинских учреждений</li> <li>4. Разработка новых медицинских препаратов</li> </ol>
ОПК-6	<p>ЧТО ТАКОЕ "ТЕЛЕМЕДИЦИНА"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диагностика и лечение пациентов на расстоянии с использованием ИКТ</li> <li>2. Использование телевизоров для обучения медицинских работников</li> <li>3. Запись на прием к врачу через интернет</li> <li>4. Использование информационных систем для финансового управления</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoCAD</li> <li>2. BLAST (Basic Local Alignment Search Tool)</li> <li>3. Photoshop</li> <li>4. PowerPoint</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКОЙ СТАНДАРТ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ISO 9001</li> <li>2. GDPR (General Data Protection Regulation)</li> <li>3. ISO/IEC 27001</li> <li>4. PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКИЕ ДАННЫЕ МОГУТ ХРАНИТЬСЯ В СИСТЕМАХ БИОИНФОРМАТИКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Финансовые данные медицинских учреждений</li> <li>2. Данные о последовательностях ДНК и РНК</li> <li>3. История трудовой деятельности пациента</li> <li>4. Статистика посещаемости клиники</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКИЕ МЕРЫ НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ограничить доступ к системам только авторизованным пользователям</li> <li>2. Собирать все данные на одном сервере без резервного копирования</li> <li>3. Публиковать медицинские данные пациентов в открытом доступе</li> <li>4. Использовать только ручные методы ввода данных</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМАХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Облачное хранение без защиты</li> <li>2. Многофакторная аутентификация и шифрование данных</li> <li>3. Обычные пароли без шифрования</li> <li>4. Открытые сети без защиты</li> </ol>
ОПК-6	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ БАЗЫ ДАННЫХ В БИОИНФОРМАТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хранят информацию о финансовых операциях</li> <li>2. Служат для хранения и анализа биологических данных, таких как последовательности ДНК, РНК и белков</li> <li>3. Применяются для хранения результатов клинических испытаний</li> <li>4. Хранят данные о количестве пациентов в больнице</li> </ol>

ОПК-6	<p><b>ЧТО ТАКОЕ "ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура организации работы медицинских сотрудников</li> <li>2. Совокупность информационных систем и технологий, обеспечивающих сбор, хранение, передачу и анализ данных в области здравоохранения</li> <li>3. Система, позволяющая обмениваться информацией между различными больницами</li> <li>4. Способ передачи данных между врачами и пациентами через телефонные звонки</li> </ol>
	<p><b>ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</b></p>
ОПК-7	<p><b>ЧТО ТАКОЕ АЛГОРИТМ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Последовательность шагов, ведущая к решению задачи</li> <li>2. Программа, написанная на любом языке программирования</li> <li>3. Модель данных</li> <li>4. Любая последовательность команд</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>КАКИЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ У АЛГОРИТМА?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Избыточность и точность</li> <li>2. Определенность, результативность, конечность</li> <li>3. Уникальность и произвольность</li> <li>4. Легкость понимания</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>ЧТО ТАКОЕ "ВЕТВЛЕНИЕ" В АЛГОРИТМАХ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прерывание выполнения программы</li> <li>2. Выполнение одной из нескольких альтернативных последовательностей действий в зависимости от условия</li> <li>3. Параллельное выполнение двух операций</li> <li>4. Повторение действий до выполнения условия</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>КАКОЙ ИЗ ЭТИХ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕДИЦИНСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Python</li> <li>2. HTML</li> <li>3. CSS</li> <li>4. Photoshop</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЦИКЛ В ПРОГРАММИРОВАНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фрагмент кода, который выполняется только один раз</li> <li>2. Последовательность команд, выполняемых многократно при выполнении определенного условия</li> <li>3. Разделение программы на модули</li> <li>4. Функция, вызывающая сама себя</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>КАКАЯ СТРУКТУРА ДАННЫХ ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ИСКАТЬ, ВСТАВЛЯТЬ И УДАЛЯТЬ ЭЛЕМЕНТЫ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Список</li> <li>2. Очередь</li> <li>3. Дерево</li> <li>4. Массив</li> </ol>
ОПК-7	<p><b>ЧТО ТАКОЕ "РЕКУРСИЯ" В ПРОГРАММИРОВАНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс вызова функции внутри самой себя</li> <li>2. Запуск программы без завершения</li> <li>3. Одновременное выполнение нескольких функций</li> <li>4. Процесс повторного выполнения программы</li> </ol>

ОПК-7	КАКОЙ МЕТОД СОРТИРОВКИ ЛУЧШЕ ВСЕГО ПОДХОДИТ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАБОРОВ ДАННЫХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сортировка выбором</li> <li>2. Пузырьковая сортировка</li> <li>3. Быстрая сортировка</li> <li>4. Вставками</li> </ol>
ОПК-7	ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только знание языка программирования</li> <li>2. Алгоритмы обработки данных, пользовательский интерфейс и медицинские данные</li> <li>3. Лицензия на программное обеспечение</li> <li>4. Аппаратное обеспечение</li> </ol>
ОПК-7	КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ ОПЕРАТОР "IF-ELSE" В ПРОГРАММЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организует циклы</li> <li>2. Осуществляет выбор между двумя или более вариантами исполнения программы в зависимости от условия</li> <li>3. Упрощает ввод данных</li> <li>4. Вызывает рекурсивные функции</li> </ol>
ОПК-7	ЧТО ТАКОЕ "ОТЛАДКА" ПРОГРАММЫ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимизация кода</li> <li>2. Поиск и исправление ошибок в программе</li> <li>3. Написание новой программы</li> <li>4. Пропуск выполнения части программы</li> </ol>
ОПК-7	Какой формат данных чаще всего используется для обмена медицинской информацией между программами? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JPEG</li> <li>2. CSV</li> <li>3. JSON</li> <li>4. MP3</li> </ol>
ОПК-7	КАКОЙ ИНСТРУМЕНТ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕРСИЯМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Word</li> <li>2. Git</li> <li>3. PowerPoint</li> <li>4. Excel</li> </ol>
ОПК-7	ЧТО ТАКОЕ МОДУЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод написания программ без использования функций</li> <li>2. Разделение программы на отдельные, независимые модули, которые могут быть протестированы и использованы повторно</li> <li>3. Процесс создания программ для мобильных устройств</li> <li>4. Разработка пользовательского интерфейса</li> </ol>
ОПК-7	КАКОЙ ИЗ ЭТАПОВ ПРОГРАММНОЙ РАЗРАБОТКИ ВКЛЮЧАЕТ ТЕСТИРОВАНИЕ И ПРОВЕРКУ ПРОГРАММЫ НА НАЛИЧИЕ ОШИБОК? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование программы</li> <li>2. Отладка и тестирование</li> <li>3. Ввод данных в программу</li> <li>4. Документирование программы</li> </ol>
	<b>ОПК-8 Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой</b>

ОПК-8	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка материалов для занятий</li> <li>2. Определение целей и задач обучения</li> <li>3. Проведение занятия</li> <li>4. Оценка знаний учащихся</li> </ol>
ОПК-8	<p>КАКОЙ ДОКУМЕНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА КУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебное пособие</li> <li>2. Рабочая программа дисциплины</li> <li>3. Дневник занятий</li> <li>4. Оценочный лист</li> </ol>
ОПК-8	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только теоретическую часть занятия</li> <li>2. Совокупность методов и приемов, направленных на достижение образовательных целей</li> <li>3. Лишь подготовку к контрольной работе</li> <li>4. Список литературы для подготовки студентов</li> </ol>
ОПК-8	<p>КАКИЕ ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекции, семинары, практические занятия</li> <li>2. Лабораторные работы и домашние задания</li> <li>3. Только практические занятия</li> <li>4. Лабораторные работы и викторины</li> </ol>
ОПК-8	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратная связь не обязательна</li> <li>2. Помогает студентам лучше усвоить материал и улучшить преподавание</li> <li>3. Используется только для оценки преподавателем</li> <li>4. Применяется исключительно в дистанционном обучении</li> </ol>
ОПК-8	<p>ЧТО ТАКОЕ "КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ" В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Периодическая проверка понимания материала у студентов</li> <li>2. Оценка активности студентов на занятиях</li> <li>3. Наблюдение за посещаемостью</li> <li>4. Подготовка отчетов по выполненным заданиям</li> </ol>
ОПК-8	<p>КАКИЕ МЕТОДЫ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекции и чтение книг</li> <li>2. Дискуссии, деловые игры, проектные методы</li> <li>3. Домашние задания и тесты</li> <li>4. Написание контрольных работ</li> </ol>
ОПК-8	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПОДГОТОВКА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только подбор учебных пособий</li> <li>2. Разработка презентаций, практических заданий и дидактических материалов</li> <li>3. Составление расписания занятий</li> <li>4. Подготовка отчетов по занятию</li> </ol>
ОПК-8	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕЛЬЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение теории по дисциплине</li> <li>2. Применение полученных знаний и навыков на практике</li> <li>3. Проверка уровня знаний через тестирование</li> <li>4. Проведение консультаций для студентов</li> </ol>

ОПК-8	КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ИКТ используется только для проведения дистанционных курсов</li> <li>2. ИКТ помогает интегрировать мультимедийные материалы и интерактивные формы обучения</li> <li>3. ИКТ используется исключительно для хранения данных</li> <li>4. ИКТ не применяется в традиционных образовательных учреждениях</li> </ol>
ОПК-8	КАКУЮ ЦЕЛЬ ПРЕСЛЕДУЕТ ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка активности студентов на занятиях</li> <li>2. Оценка уровня усвоения знаний и умений по пройденному курсу</li> <li>3. Контроль посещаемости занятий</li> <li>4. Подготовка студентов к следующему курсу</li> </ol>
ОПК-8	КАКОЙ МЕТОД ПРЕПОДАВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ СТУДЕНТАМ АКТИВНО ВКЛЮЧАТЬСЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС И САМОСТОЯТЕЛЬНО ИСКАТЬ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прямое объяснение материала</li> <li>2. Проектный метод</li> <li>3. Пассивное слушание лекций</li> <li>4. Использование тестов для самопроверки</li> </ol>
ОПК-8	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ СПОСОБСТВУЮТ УСПЕШНОМУ УСВОЕНИЮ МАТЕРИАЛА СТУДЕНТАМИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только чтение лекций</li> <li>2. Использование активных методов обучения, адаптация учебных материалов под аудиторию</li> <li>3. Проведение контрольных работ и тестов</li> <li>4. Ограничение студентов в использовании учебных пособий</li> </ol>
ОПК-8	ЧТО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛОЙ АУДИТОРИИ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взрослые учащиеся редко нуждаются в практических занятиях</li> <li>2. Учитывать предыдущий опыт и профессиональные знания учащихся</li> <li>3. Упрощение материала для быстрого усвоения</li> <li>4. Фокусировка только на теоретических аспектах</li> </ol>
ОПК-8	КАКАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ ЛУЧШЕ ВСЕГО ПОДХОДИТ ДЛЯ ГИБКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Традиционная модель обучения</li> <li>2. Модульное обучение</li> <li>3. Только дистанционное обучение</li> <li>4. Индивидуальные консультации</li> </ol>
	<b>ОПК-9 Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами</b>
ОПК-9	ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТ ПРИНЦИП КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обсуждение состояния пациента с его родственниками без его согласия</li> <li>2. Сохранение в тайне информации о пациенте и его диагнозе, кроме случаев, предусмотренных законом</li> <li>3. Информирование СМИ о диагнозе пациента</li> <li>4. Открытый доступ к медицинской информации о пациенте</li> </ol>

ОПК-9	<p>КАКОЕ ИЗ УТВЕРЖДЕНИЙ СООТВЕТСТВУЕТ ПРИНЦИПУ УВАЖЕНИЯ АВТОНОМИИ ПАЦИЕНТА?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Врач всегда принимает решение самостоятельно</li> <li>2. Пациент имеет право участвовать в принятии решений о своем лечении</li> <li>3. Пациент обязан следовать всем рекомендациям врача безоговорочно</li> <li>4. Врач принимает решения без учета мнения пациента</li> </ol>
ОПК-9	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПОНЯТИЕ "ВРАЧЕБНАЯ ДЕОНТОЛОГИЯ"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совокупность правил общения с коллегами</li> <li>2. Совокупность этических норм и принципов поведения медицинских работников в отношении пациентов, коллег и общества</li> <li>3. Правила заполнения медицинской документации</li> <li>4. Описание медицинских манипуляций</li> </ol>
ОПК-9	<p>КАКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ВРАЧА ПРОТИВОРЕЧИТ ПРИНЦИПАМ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказание медицинской помощи пациентам вне зависимости от их социального статуса</li> <li>2. Оскорбления пациента за несоблюдение рекомендаций</li> <li>3. Оказание помощи даже в сложных и конфликтных ситуациях</li> <li>4. Соблюдение врачебной тайны</li> </ol>
ОПК-9	<p>КАКОЙ ПРИНЦИП ВРАЧЕБНОЙ ЭТИКИ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТА ВСЕЙ НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О ЕГО СОСТОЯНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принцип конфиденциальности</li> <li>2. Принцип информированного согласия</li> <li>3. Принцип автономии</li> <li>4. Принцип непричинения вреда</li> </ol>
ОПК-9	<p>ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРИНЦИП "НЕ НАВРЕДИ" (NON MALEFICENCE) В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Врач должен избегать любой ситуации, которая может вызвать жалобы пациентов</li> <li>2. Врач должен действовать так, чтобы не причинить пациенту вреда или минимизировать его</li> <li>3. Врач должен только сообщать пациенту плохие новости</li> <li>4. Врач обязан оказывать помощь в любом случае, даже если это может причинить вред</li> </ol>
ОПК-9	<p>КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА СООТВЕТСТВУЮТ ПРИНЦИПУ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ (BENEFICENCE)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказание медицинской помощи только в случае прямого запроса от пациента</li> <li>2. Стремление действовать в интересах пациента, обеспечивая наилучший исход лечения</li> <li>3. Предоставление минимальной помощи для экономии ресурсов</li> <li>4. Соккрытие от пациента возможных рисков лечения</li> </ol>
ОПК-9	<p>ЧТО ОЗНАЧАЕТ ПРИНЦИП СПРАВЕДЛИВОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все пациенты получают равное количество медицинских услуг</li> <li>2. Врач должен оказывать помощь, исходя из приоритета тяжелых случаев и справедливого распределения ресурсов</li> <li>3. Врач помогает только тем пациентам, кто может оплатить лечение</li> <li>4. Врач распределяет время между пациентами по своему усмотрению</li> </ol>
ОПК-9	<p>КАК ВРАЧ ДОЛЖЕН РЕАГИРОВАТЬ НА АГРЕССИЮ СО СТОРОНЫ ПАЦИЕНТА ИЛИ ЕГО РОДСТВЕННИКОВ, СОГЛАСНО ПРИНЦИПАМ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕОНТОЛОГИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отвечать агрессией, чтобы защитить себя</li> <li>2. Оставаться спокойным, проявлять терпение и уважение</li> <li>3. Прерывать оказание медицинской помощи</li> </ol>

	<p>4. Привлекать сотрудников правоохранительных органов без попытки урегулировать ситуацию</p>
ОПК-9	<p><b>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТ ПРИНЦИП УВАЖЕНИЯ К ЛИЧНЫМ ПРАВАМ И ДОСТОИНСТВУ ПАЦИЕНТА?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Врач имеет право игнорировать просьбы пациента, если они ему кажутся незначительными</li> <li>2. Врач обязан уважать права пациента на личную неприкосновенность и индивидуальные предпочтения, включая право на отказ от лечения</li> <li>3. Врач должен принимать решения за пациента</li> <li>4. Врач может разглашать информацию о пациенте без его согласия</li> </ol>
ОПК-9	<p><b>В КАКИХ СЛУЧАЯХ ВРАЧ МОЖЕТ НАРУШИТЬ ПРИНЦИП КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Когда информация может быть интересна коллегам для обсуждения</li> <li>2. Только при наличии угрозы жизни или здоровью третьих лиц и в случае судебного предписания</li> <li>3. Когда этого требуют родственники пациента</li> <li>4. При запросе страховой компании</li> </ol>
ОПК-9	<p><b>ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ВРАЧ, ЕСЛИ ПАЦИЕНТ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРЕДЛАГАЕМОГО ЛЕЧЕНИЯ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Игнорировать отказ и продолжить лечение</li> <li>2. Оказать давление на пациента для согласия</li> <li>3. Уважать решение пациента, обеспечив его информированность о возможных последствиях отказ</li> <li>4. Полностью отказаться от лечения пациента</li> </ol>
ОПК-9	<p><b>КАК ВРАЧ ДОЛЖЕН ПОСТУПАТЬ, ЕСЛИ ОБНАРУЖИВАЕТ, ЧТО КОЛЛЕГА НАРУШАЕТ ПРИНЦИПЫ ВРАЧЕБНОЙ ЭТИКИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сообщить об этом пациентам</li> <li>2. Оставить коллегу без последствий</li> <li>3. Сообщить о нарушении соответствующим инстанциям, действуя в рамках профессиональной этики</li> <li>4. Публично осудить коллегу</li> </ol>
ОПК-9	<p><b>КАКИЕ МЕРЫ ДОЛЖЕН ПРИНЯТЬ ВРАЧ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ТЯЖЕЛО БОЛЬНЫМИ ПАЦИЕНТАМИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Избегать контакта с пациентами</li> <li>2. Применять навыки общения, проявлять эмпатию и поддерживать эмоциональную дистанцию для самосохранения</li> <li>3. Делегировать сложные случаи менее опытным коллегам</li> <li>4. Полностью уйти от работы с тяжелыми пациентами</li> </ol>
ОПК-9	<p><b>КАК ВРАЧ ДОЛЖЕН СТРОИТЬ СВОИ ОТНОШЕНИЯ С КОЛЛЕГАМИ, СОГЛАСНО ПРИНЦИПАМ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕОНТОЛОГИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основываясь на конкуренции</li> <li>2. На основе уважения, профессионализма и взаимной поддержки</li> <li>3. Только на деловых взаимоотношениях без учета человеческого фактора</li> <li>4. Избегая взаимодействия, чтобы не нарушить врачебную тайну</li> </ol>
	<p><b>ПК-П1 Способен вести статистический учет в медицинской организации</b></p>
ПК-П1	<p><b>ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наука, изучающая общественные явления</li> <li>2. Раздел статистики, занимающийся сбором, анализом и интерпретацией данных о состоянии</li> </ol>

	<p>здоровья населения и деятельности медицинских учреждений</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Метод анализа экономических показателей</li> <li>4. Обобщение финансовых отчетов медицинских учреждений</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКИЕ ДАННЫЕ ЧАЩЕ ВСЕГО СОБИРАЮТСЯ В МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные о доходах пациентов</li> <li>2. Заболеваемость, смертность, продолжительность лечения</li> <li>3. Расходы на медицинское оборудование</li> <li>4. Количество работников в медицинской организации</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ПРИ ВЕДЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ В БОЛЬНИЦЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. История болезни</li> <li>2. Статистическая карта больного, поступившего на стационарное лечение</li> <li>3. Финансовый отчет</li> <li>4. План мероприятий по лечению пациентов</li> </ol>
ПК-П1	<p>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ОТЧЕТ ПО ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Число поступивших пациентов</li> <li>2. Данные о числе заболевших за определенный период и их диагнозы</li> <li>3. Количество выписанных рецептов</li> <li>4. Данные о вакцинированных пациентах</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКАЯ ИНФОРМАЦИЯ НЕОБХОДИМА ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ЛЕТАЛЬНОСТИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество всех пациентов</li> <li>2. Число умерших пациентов и общее количество пациентов с данным заболеванием</li> <li>3. Число выздоровевших пациентов</li> <li>4. Продолжительность лечения</li> </ol>
ПК-П1	<p>ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН "СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ"?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизация работы персонала</li> <li>2. Сбор, систематизация, анализ и интерпретация данных для принятия решений</li> <li>3. Написание отчетов для администрации</li> <li>4. Ведение медицинских карт пациентов</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАБОТЫ ВРАЧЕЙ В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент летальности</li> <li>2. Количество посещений на одного врача</li> <li>3. Уровень заболеваемости населения</li> <li>4. Продолжительность лечения</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лабораторные исследования</li> <li>2. Сравнительный статистический анализ показателей</li> </ol>

	<p>деятельности учреждения за определенный период</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Опрос пациентов</li> <li>4. Финансовая проверка</li> </ol>
ПК-П1	<p>ЧТО ТАКОЕ СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТА ВЫБЫВШЕГО БОЛЬНОГО?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документ, отражающий только диагноз пациента</li> <li>2. Карта, в которой указаны данные о результатах лечения пациента и причинах его выбытия</li> <li>3. Документ о финансовых расходах на пациента</li> <li>4. Карта посещений пациента</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ГОДОВОГО ОТЧЕТА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Финансовые данные</li> <li>2. Показатели заболеваемости, летальности, выписки, и демографические данные</li> <li>3. Данные о пациенте</li> <li>4. Результаты лабораторных исследований</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ХАРАКТЕРИЗУЕТ УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ПОПУЛЯЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процент выздоровления</li> <li>2. Число заболевших на 1000 или 100 000 населения за определенный период</li> <li>3. Количество выздоровевших пациентов</li> <li>4. Продолжительность болезни</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ВЕДЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упрощение документооборота</li> <li>2. Улучшение качества обслуживания пациентов через анализ и прогнозирование</li> <li>3. Сокращение затрат на медицинское обслуживание</li> <li>4. Увеличение численности сотрудников</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКОЙ МЕТОД СТАТИСТИКИ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод регрессионного анализа</li> <li>2. Метод контрольных групп (рандомизированные испытания)</li> <li>3. Метод наблюдения</li> <li>4. Анализ финансовых отчетов</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАК ЧАСТО МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОЛЖНА ПОДАВАТЬ ОТЧЕТ ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раз в месяц</li> <li>2. Раз в квартал или в зависимости от требований контролирующих органов</li> <li>3. Ежегодно</li> <li>4. По запросу администрации</li> </ol>
ПК-П1	<p>КАКИЕ ДАННЫЕ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ РАСЧЕТА СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ В СТАЦИОНАРЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Число поступивших и выписанных пациентов за определенный период</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Возраст пациентов</li> <li>3. Данные о количестве проведенных операций</li> <li>4. Финансовые затраты на пациента</li> </ol>
	<b>ПК-П2 Способен решать системно-аналитические задачи в области здравоохранения</b>
ПК-П2	<p><b>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОД СИСТЕМНЫМ ПОДХОДОМ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка индивидуальных планов лечения для каждого пациента</li> <li>2. Комплексный анализ всех элементов системы здравоохранения и их взаимодействия для улучшения результатов работы</li> <li>3. Изучение только финансовой эффективности медицинских учреждений</li> <li>4. Рассмотрение отдельной медицинской проблемы без учета других факторов</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕЛЬЮ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение уровня технологического оснащения</li> <li>2. Оптимизация процессов оказания медицинской помощи и управление ресурсами на основе анализа данных</li> <li>3. Увеличение числа сотрудников в медицинских организациях</li> <li>4. Снижение стоимости медицинского обслуживания</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>КАКИЕ ДАННЫЕ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Текущие расходы на зарплаты</li> <li>2. Показатели заболеваемости, смертности, эффективность лечения, доступность медицинских услуг</li> <li>3. Число посетителей за месяц</li> <li>4. Количество проведенных встреч с поставщиками</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы только одного подразделения</li> <li>2. Анализ всей системы, включая кадры, технологии, финансовые ресурсы и процессы оказания помощи</li> <li>3. Финансовая оценка затрат на оборудование</li> <li>4. Оценка мнений пациентов о качестве обслуживания</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ SWOT-АНАЛИЗ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка финансовых показателей</li> <li>2. Оценка сильных и слабых сторон медицинской организации, а также возможностей и угроз внешней среды</li> <li>3. Анализ удовлетворенности пациентов</li> <li>4. Изучение уровня квалификации медицинских сотрудников</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>ЧТО ТАКОЕ КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ (КРІ) В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Показатели качества оказания медицинской помощи, такие как уровень летальности, доступность услуг, удовлетворенность пациентов</li> <li>2. Финансовые показатели прибыли медицинского учреждения</li> <li>3. Показатели числа выполненных операций</li> <li>4. Статистика обращения пациентов</li> </ol>
ПК-П2	<p><b>КАКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Табличный процессор Excel</li> <li>2. Программное обеспечение для управления медицинскими записями</li> <li>3. Методы статистического анализа, программы для обработки больших данных (Big Data)</li> <li>4. Системы учёта расходов</li> </ol>

ПК-П2	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В УПРАВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКИМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение затрат на медицинские услуги</li> <li>2. Оптимизация процессов для повышения эффективности и качества оказания медицинской помощи</li> <li>3. Увеличение числа сотрудников</li> <li>4. Снижение количества пациентов</li> </ol>
ПК-П2	<p>КАК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СИСТЕМНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для предсказания погоды</li> <li>2. Для прогнозирования заболеваемости, потребности в медицинских ресурсах, увеличения нагрузки на медицинские учреждения</li> <li>3. Для анализа затрат на фармацевтические препараты</li> <li>4. Для управления расписанием врачей</li> </ol>
ПК-П2	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ АНАЛИЗА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение задач для медицинских сестер</li> <li>2. Оптимизация маршрутов пациентов, снижение времени ожидания и повышение качества обслуживания</li> <li>3. Увеличение числа медицинских отчетов</li> <li>4. Создание новых медицинских стандартов</li> </ol>
ПК-П2	<p>КАКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронные таблицы</li> <li>2. Машинное обучение и искусственный интеллект</li> <li>3. Обычные медицинские архивы</li> <li>4. Опросы пациентов</li> </ol>
ПК-П2	<p>ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ АНАЛИЗ ДАННЫХ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить эффективные методы лечения и направления для профилактики</li> <li>2. Изучить причины ухода медицинских работников</li> <li>3. Проанализировать эффективность работы бухгалтерии</li> <li>4. Увеличить количество амбулаторных услуг</li> </ol>
ПК-П2	<p>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТ АНАЛИЗ РИСКОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка вероятности финансовых потерь</li> <li>2. Оценка вероятности возникновения и последствий ошибок в оказании медицинских услуг, а также принятие мер по их предотвращению</li> <li>3. Оценка безопасности медицинского оборудования</li> <li>4. Оценка удовлетворенности пациентов</li> </ol>
ПК-П2	<p>КАКОЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДАННЫХ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ ИНФОРМАЦИИ, СОБРАННОЙ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Простая сортировка данных</li> <li>2. Анализ данных с использованием методов машинного обучения</li> <li>3. Ручная обработка медицинских отчетов</li> <li>4. Чтение медицинских карт пациентов</li> </ol>
ПК-П2	<p>КАКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕОБХОДИМО АНАЛИЗИРОВАТЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Финансовые отчеты учреждения</li> <li>2. Время ожидания приема, количество специалистов, территориальная доступность медицинских учреждений</li> <li>3. Данные о заболеваемости</li> <li>4. Статистика использования лекарственных препаратов</li> </ol>

	<b>ПК-ПЗ Способен работать с медицинскими данными различных типов, внедрять технологии искусственного интеллекта</b>
ПК-ПЗ	КАКИЕ ТИПЫ ДАННЫХ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Текстовые данные, изображения, геномные данные, данные о лечении</li> <li>2. Финансовые отчеты и данные о закупках оборудования</li> <li>3. Истории болезни на бумажных носителях</li> <li>4. Мнения пациентов о работе клиник</li> </ol>
ПК-ПЗ	ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТРУКТУРИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ДАННЫЕ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные, которые хранятся в виде текста без четкой структуры</li> <li>2. Данные, организованные в таблицы, такие как возраст, пол, диагнозы, результаты анализов</li> <li>3. Данные в формате изображений, таких как рентгеновские снимки</li> <li>4. Наборы данных о психологическом состоянии пациентов</li> </ol>
ПК-ПЗ	КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машинное обучение и компьютерное зрение</li> <li>2. Ручной анализ изображений врачами</li> <li>3. Финансовый анализ данных о пациентах</li> <li>4. Обработка данных о времени приема пациентов</li> </ol>
ПК-ПЗ	КАКОЙ АЛГОРИТМ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линейная регрессия</li> <li>2. Дерево решений</li> <li>3. Генетический алгоритм</li> <li>4. Алгоритм сортировки пузырьком</li> </ol>
ПК-ПЗ	ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ "НЕСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ" В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ? Текстовые данные, такие как записи врача, результаты исследований, комментарии пациентов Таблицы с четкими показателями Данные, хранящиеся в специализированных форматах для анализа Данные, хранящиеся только в виде изображений
ПК-ПЗ	КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ ТЕХНОЛОГИИ ИИ В ОБРАБОТКЕ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только автоматизируют сбор данных</li> <li>2. Используются для анализа, прогнозирования и принятия решений на основе больших объемов данных</li> <li>3. Исключительно для финансового учета медицинских организаций</li> <li>4. Применяются для поиска информации в интернете</li> </ol>
ПК-ПЗ	КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ ИИ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание виртуальных помощников для диагностики и консультирования пациентов</li> <li>2. Автоматизация расчета зарплат медицинских сотрудников</li> <li>3. Управление расписанием работы врачей</li> <li>4. Ручная обработка медицинских отчетов</li> </ol>
ПК-ПЗ	ЧТО ТАКОЕ АЛГОРИТМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Многослойная нейронная сеть, способная анализировать сложные медицинские данные, такие как изображения или геномные данные</li> <li>2. Простая программа для ведения учета данных о пациентах</li> <li>3. Программа для записи медицинских визитов</li> </ol>

	<p>4. Статистическая модель для описания данных о пациентах</p>
ПК-ПЗ	<p>КАКИЕ ДАННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только финансовые показатели медицинского учреждения</li> <li>2. Исторические данные о пациентах, такие как симптомы, диагнозы, результаты анализов</li> <li>3. Списки оборудования клиники</li> <li>4. Графики работы врачей</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА (NLP) В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ финансовых отчетов</li> <li>2. Обработка текстов медицинских заключений, выявление ключевых данных и структурирование информации</li> <li>3. Управление запасами медицинских препаратов</li> <li>4. Сортировка пациентов по времени посещения клиники</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ ИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прямая оценка данных врачом</li> <li>2. Анализ данных с помощью нейронных сетей и алгоритмов машинного обучения</li> <li>3. Использование стандартных математических методов</li> <li>4. Ручная обработка результатов анализов</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОД ПОНЯТИЕМ "БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ" В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные, которые не подлежат обработке традиционными методами из-за их большого объема, разнообразия и скорости поступления</li> <li>2. Данные о доходах пациентов</li> <li>3. Небольшие базы данных с информацией о пациентах</li> <li>4. Данные, хранящиеся на бумажных носителях</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ АНОНИМИЗАЦИЯ ДАННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не имеет значения для медицинских данных</li> <li>2. Защищает личные данные пациентов, обеспечивая при этом возможность их анализа</li> <li>3. Полностью скрывает медицинские данные от исследователей</li> <li>4. Применяется только в финансовой сфере</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>КАКАЯ ЗАДАЧА РЕШАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка эффективности работы персонала</li> <li>2. Разделение пациентов на группы на основе схожих характеристик для улучшения диагностики и лечения</li> <li>3. Подсчет затрат на медицинское оборудование</li> <li>4. Сортировка данных по алфавиту</li> </ol>
ПК-ПЗ	<p>КАКИЕ ДАННЫЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В МЕДИЦИНСКИХ ЗАДАЧАХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только текстовые записи</li> <li>2. Изображения, данные анализов, геномные данные, текстовые данные, истории болезни</li> <li>3. Финансовые отчеты о деятельности медицинского учреждения</li> <li>4. Данные о количестве пациентов</li> </ol>

	<b>ПК-П4 Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения</b>
ПК-П4	<p>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОД ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническое обслуживание медицинского оборудования</li> <li>2. Управление медицинскими данными, поддержка медицинских информационных систем, обеспечение их безопасности и доступности</li> <li>3. Увеличение числа медицинского персонала</li> <li>4. Организация встреч с поставщиками оборудования</li> </ol>
ПК-П4	<p>КАКИЕ СИСТЕМЫ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ О ПАЦИЕНТАХ В БОЛЬНИЦАХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронные таблицы</li> <li>2. Системы электронных медицинских карт (EMR)</li> <li>3. Программы для редактирования изображений</li> <li>4. Финансовые системы</li> </ol>
ПК-П4	<p>ЧТО ТАКОЕ СЕРВЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система хранения медицинских документов на бумажных носителях</li> <li>2. Аппаратное и программное обеспечение для хранения и обработки данных медицинской организации</li> <li>3. Компьютеры для административного персонала</li> <li>4. Оборудование для работы с медицинскими приборами</li> </ol>
ПК-П4	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только защита от кибератак</li> <li>2. Обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности медицинской информации</li> <li>3. Хранение данных о медицинском персонале</li> <li>4. Упрощение работы врачей с данными</li> </ol>
ПК-П4	<p>КАКОЙ ПРОТОКОЛ СВЯЗИ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ МЕЖДУ УЧРЕЖДЕНИЯМИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTTP</li> <li>2. HL7 (Health Level Seven)</li> <li>3. FTP</li> <li>4. POP3</li> </ol>
ПК-П4	<p>ЧТО ТАКОЕ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс обновления программного обеспечения</li> <li>2. Создание копий данных для восстановления информации в случае сбоя или потери</li> <li>3. Удаление старых записей</li> <li>4. Хранение данных на локальном компьютере</li> </ol>
ПК-П4	<p>КАКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ДАННЫХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные должны храниться без шифрования для быстрого доступа</li> <li>2. Данные должны быть защищены паролями, шифрованием и доступом только для авторизованных пользователей</li> <li>3. Доступ к данным должен быть открыт для всех сотрудников больницы</li> <li>4. Данные должны храниться только в печатном виде</li> </ol>
ПК-П4	<p>ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА PACS (PICTURE ARCHIVING AND COMMUNICATION SYSTEM) В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система управления персоналом</li> <li>2. Система для хранения и передачи медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки, МРТ, КТ</li> <li>3. Система электронных платежей</li> </ol>

	4. Система управления складом
ПК-П4	КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ? 1. Обеспечивает медицинские консультации пациентам 2. Осуществляет установку, настройку, обновление и поддержку работы медицинских информационных систем 3. Контролирует процесс лечения пациентов 4. Проводит финансовый аудит клиники
ПК-П4	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ СЕТЕВОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ? 1. Управление запасами лекарственных средств 2. Настройка и поддержка компьютерных сетей, необходимых для работы информационных систем 3. Ведение медицинских карт пациентов 4. Подготовка финансовых отчетов
ПК-П4	КАКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ? 1. Word 2. DICOM Viewer 3. Excel 4. Outlook
ПК-П4	КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНИМАТЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ ОТ КИБЕРАТАК? 1. Использование антивирусного ПО, брандмауэров, регулярное обновление системы, настройка доступа для авторизованных пользователей 2. Публикация данных о пациентах в открытом доступе 3. Удаление всех данных после использования 4. Использование одного пароля для всех сотрудников
ПК-П4	ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ЗАПИСЬ (EMR)? 1. Бумажный документ, заполненный врачом 2. Электронная система, которая содержит информацию о пациенте, его диагнозах, лечениях и результатах обследований 3. Программа для расчета медицинских затрат 4. Файл для хранения финансовых отчетов
ПК-П4	КАКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ? 1. Только локальные сервера 2. Облачные технологии, резервное копирование, аварийное восстановление данных 3. Только бумажные архивы 4. Личное хранение данных врачами
ПК-П4	КАКИЕ МЕТОДЫ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ? 1. Увеличение количества медицинских записей 2. Автоматизация процессов, использование облачных решений, оптимизация скорости доступа к данным 3. Отключение систем безопасности 4. Передача всех данных в виде бумажных копий
	<b>ПК-П5 Способен организовывать и проводить научные исследования в области здравоохранения</b>

ПК-П5	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫМ ЭТАПОМ В ПРОЦЕССЕ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ полученных данных</li> <li>2. Определение цели и формулировка гипотезы исследования</li> <li>3. Проведение статистического анализа</li> <li>4. Публикация результатов исследования</li> </ol>
ПК-П5	<p>ЧТО ТАКОЕ РАНДОМИЗИРОВАННОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (RCT)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование, в котором пациенты распределяются случайным образом по группам для получения лечения или плацебо</li> <li>2. Опрос врачей о результатах лечения</li> <li>3. Лабораторное исследование новых лекарств</li> <li>4. Анализ отчетов по заболеваемости в медицинском учреждении</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКАЯ РОЛЬ У СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЗОРА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставление рекомендаций по лечению без научной базы</li> <li>2. Сбор и анализ данных из нескольких исследований для определения общих выводов</li> <li>3. Проведение экспериментов на лабораторных животных</li> <li>4. Проведение одного клинического исследования</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКОЙ ДОКУМЕНТ НЕОБХОДИМ ДЛЯ НАЧАЛА КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Письменное согласие пациентов</li> <li>2. Лицензия на медицинскую деятельность</li> <li>3. Разрешение этического комитета</li> <li>4. Рекламный проспект исследования</li> </ol>
ПК-П5	<p>ЧТО ОЗНАЧАЕТ ПРИНЦИП "ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ" В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пациенты участвуют в исследовании автоматически</li> <li>2. Пациенты дают добровольное согласие на участие в исследовании после получения полной информации о его целях, методах и рисках</li> <li>3. Врачи решают за пациентов их участие в исследовании</li> <li>4. Согласие необходимо только для платных исследований</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализирует финансовые данные</li> <li>2. Оценивает достоверность полученных результатов и их значимость</li> <li>3. Собирает данные о пациентах</li> <li>4. Используется только для отчетов по числу больных</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКАЯ ИЗ ЭТИХ ПЕРЕМЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМОЙ В НАУЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возраст пациента</li> <li>2. Доза препарата, назначенная пациенту</li> <li>3. Продолжительность болезни</li> <li>4. Результат лечения</li> </ol>

ПК-П5	<p>ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕЛЬЮ ДВОЙНОГО СЛЕПОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение анонимности участников исследования</li> <li>2. Устранение предвзятости со стороны пациентов и исследователей путем скрывания информации о том, кто получает лечение, а кто плацебо</li> <li>3. Быстрая обработка данных</li> <li>4. Увеличение количества участников исследования</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПОПУЛЯЦИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экспериментальные исследования</li> <li>2. Эпидемиологические исследования</li> <li>3. Лабораторные эксперименты</li> <li>4. Финансовые исследования</li> </ol>
ПК-П5	<p>ЧТО ТАКОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (CROSS-SECTIONAL STUDY)?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование, которое оценивает связь между факторами риска и заболеванием на одном срезе времени</li> <li>2. Исследование, проводимое на двух разных группах пациентов</li> <li>3. Исследование, в котором пациенты изучаются на протяжении нескольких лет</li> <li>4. Лабораторное исследование новых препаратов</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКИЕ КРИТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Объем финансирования</li> <li>2. Обоснованность гипотезы, методология, статистическая значимость, соблюдение этических норм</li> <li>3. Число страниц в отчете</li> <li>4. Популярность исследовательской группы</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ВКЛЮЧЕНА В ОТЧЕТ О НАУЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные о количестве участников</li> <li>2. Описание гипотезы, методов исследования, полученных результатов и выводов</li> <li>3. Финансовые отчеты учреждения</li> <li>4. Список использованного оборудования</li> </ol>
ПК-П5	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ РЕПЛИКАЦИЯ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Помогает сократить время проведения исследования</li> <li>2. Подтверждает достоверность результатов за счет повторного проведения исследования с использованием тех же методов</li> <li>3. Является методом проверки научных гипотез</li> <li>4. Используется только для финансирования</li> </ol>

ПК-П5	<p><b>ЧТО ТАКОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование, в котором участников наблюдают в течение длительного времени для выявления влияния различных факторов на развитие заболеваний</li> <li>2. Исследование, основанное на случайных данных</li> <li>3. Лабораторное исследование, проводимое на животных</li> <li>4. Финансовое исследование затрат на медицинские услуги</li> </ol>
ПК-П5	<p><b>КАКИЕ ШАГИ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ ДЛЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Публикация статьи в научном журнале</li> <li>2. Разработка рекомендаций по применению, оценка эффективности в реальной клинической практике, обучение медицинского персонала новым методикам</li> <li>3. Проведение дополнительных финансовых расчетов</li> <li>4. Проведение рекламной кампании</li> </ol>
	<p><b>ПК-П6 Способен анализировать биомедицинские данные и моделировать процессы с помощью биоинформационных инструментов и технологий</b></p>
ПК-П6	<p><b>ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ПОД БИОИНФОРМАТИКОЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение экономических данных медицинских организаций</li> <li>2. Применение вычислительных методов для анализа биомедицинских данных, таких как геномные последовательности и медицинские изображения</li> <li>3. Оценка работы медицинского персонала</li> <li>4. Анализ затрат на медицинские услуги</li> </ol>
ПК-П6	<p><b>КАКОЙ ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Word</li> <li>2. BLAST (Basic Local Alignment Search Tool)</li> <li>3. PowerPoint</li> <li>4. Excel</li> </ol>
ПК-П6	<p><b>ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН "СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМОВ"?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнение генетических последовательностей для выявления сходств и различий между видами или индивидами</li> <li>2. Финансовый анализ данных</li> <li>3. Оценка медицинской статистики</li> <li>4. Изучение образцов крови</li> </ol>
ПК-П6	<p><b>КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ АЛГОРИТМ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В БИОИНФОРМАТИКЕ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ затрат на лечение</li> <li>2. Определение схожести между биологическими последовательностями (ДНК, РНК или белков)</li> <li>3. Распределение пациентов по группам</li> <li>4. Измерение артериального давления</li> </ol>
ПК-П6	<p><b>КАКИЕ ДАННЫЕ МОЖНО АНАЛИЗИРОВАТЬ С ПОМОЩЬЮ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только данные о физических показателях пациентов</li> <li>2. Геномные данные, медицинские изображения, биомаркеры, результаты клинических исследований</li> <li>3. Финансовые отчеты</li> <li>4. Данные о квалификации медицинского персонала</li> </ol>

ПК-П6	<p>ЧТО ТАКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИМЕДИЦИНСКИХ ПРОЦЕССОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воспроизведение биологических процессов с помощью компьютерных моделей для понимания их поведения и прогнозирования исходов</li> <li>2. Создание физических моделей органов</li> <li>3. Оценка экономической эффективности лечения</li> <li>4. Изучение истории болезни пациента</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В АНАЛИЗЕ БИМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только для хранения данных</li> <li>2. Автоматизирует анализ больших объемов данных, помогает выявлять скрытые закономерности и прогнозировать исходы лечения</li> <li>3. Используется только для ведения отчетов</li> <li>4. Обеспечивает доступ к данным через интернет</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гистологическое исследование</li> <li>2. RNA-seq (секвенирование РНК)</li> <li>3. Ультразвуковое исследование</li> <li>4. МРТ</li> </ol>
ПК-П6	<p>ЧТО ТАКОЕ ПРОТЕОМИКА?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение последовательностей ДНК</li> <li>2. Исследование всех белков, экспрессируемых в клетке, ткани или организме</li> <li>3. Анализ липидов в клетке</li> <li>4. Изучение микроорганизмов</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКОЙ ИЗ БИОИНФОРМАЦИОННЫХ МЕТОДОВ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод ПЦР</li> <li>2. Метод глубокого обучения AlphaFold</li> <li>3. Масс-спектрометрия</li> <li>4. УЗИ</li> </ol>
ПК-П6	<p>ЧТО ТАКОЕ "БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ" В КОНТЕКСТЕ БИОИНФОРМАТИКИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные, которые невозможно обработать вручную из-за их объема и сложности, включающие геномные, протеомные и клинические данные</li> <li>2. Финансовые отчеты медицинских организаций</li> <li>3. Микробиологические анализы</li> <li>4. Архивные медицинские записи на бумаге</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКОЙ ИНСТРУМЕНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БОЛЬШИХ БИМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tableau</li> <li>2. Microsoft Paint</li> <li>3. Excel</li> <li>4. Notepad</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютерное моделирование с помощью программных пакетов, таких как COPASI</li> <li>2. Ручной расчет по данным пациента</li> <li>3. Прогнозирование с помощью статистических методов</li> <li>4. Ультразвуковая диагностика</li> </ol>
ПК-П6	<p>ЧТО ТАКОЕ БАЗЫ ДАННЫХ В БИОИНФОРМАТИКЕ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хранилища финансовых данных медицинских учреждений</li> <li>2. Хранилища биологических данных, таких как геномные последовательности, белковые структуры и биомаркеры</li> <li>3. Системы учета пациентов</li> <li>4. Базы данных для хранения информации о медицинском оборудовании</li> </ol>
ПК-П6	<p>КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В АНАЛИЗЕ</p>

	<b>БИОМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ?</b>
--	-------------------------------

1. Исключительно обработка данных о пациентах
2. Обучение моделей на основе исторических данных для прогнозирования клинических исходов, выявления биомаркеров и улучшения диагностики
3. Управление персоналом в больницах
4. Расчет затрат на медицинские услуги