

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Индекс	Наименование	Срок изучения	Краткая аннотация
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ. 01	Основы философии	1 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные категории и понятия философии;</li> <li>• роль философии в жизни человека и общества;</li> <li>• основы философского учения о бытии;</li> <li>• сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира;</li> <li>• об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</li> <li>• о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1-14.</b>                      Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>72 часа</b>, в том числе:                      - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>48 часов</b>;                      - лабораторной и практической работы обучающегося <b>30 часов</b>.                      Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
ОГСЭ. 02	История	1 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</li> <li>• выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; содержание и назначение важнейших нормативных правовых и</li> </ul>

			<p>законодательных актов мирового и регионального значения; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК: 4, 8, 10.</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>72 часа</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>48 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>30 часов</b>.  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
<b>ОГСЭ. 03</b>	<b>Иностранный язык</b>	1, 2, 3, 4 курс (1-6 семестры)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы;</li> <li>• переводить (со словарем) английские тексты профессиональной направленности;</li> <li>• самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>294 часа</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>196 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>196 часов</b>.  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2; 6 семестр).</p>
<b>ОГСЭ. 04</b>	<b>Физическая культура</b>	1, 2, 3, 4 курс (1-6 семестры)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• основы здорового образа жизни.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 13</b></p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>294 часа</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>196 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>196 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (1-бсеместр).</p>
<b>ОГСЭ. 05</b>	<b>Русский язык и культура речи</b>	1 курс (1 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;</li> <li>• анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;</li> <li>• проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• связь языка и истории, культуры русского и других народов;</li> <li>• смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;</li> <li>• основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;</li> <li>• орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>84 часа</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>56 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>36 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (1 семестр).</p>
<b>ОГСЭ. 06</b>	<b>Основы права</b>	2 курс (3 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ориентироваться в правовом пространстве;</li> <li>• пользоваться основными нормативными актами общего и профильного назначения;</li> <li>• работать с материалами основных Кодексов Российской Федерации.</li> </ul>

			<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные правовые понятия;</li> <li>• основные положения Конституции РФ;</li> <li>• основные правовые нормы общих и специальных отраслей права.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1, 15</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (3 семестр).</p>
<b>ОГСЭ.07</b>	<b>Основы этики и эстетики</b>	2 курс (4 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно ориентироваться в теоретических вопросах морали;</li> <li>• с позиций нравственности анализировать объекты и явления современной действительности;</li> <li>• добросовестно выполнять нормы и требования служебного этикета;</li> <li>• противостоять условиям и факторам профессионально - нравственной деформации;</li> <li>• с позиции теории эстетики анализировать произведения искусства, объекты и явления современной действительности.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные проблемы, концепции, категории и методы этики;</li> <li>• правила этикета;</li> <li>• основные проблемы, концепции, категории и методы эстетики;</li> <li>• основные периоды, направления, течения, стили, феномены, персоналии мировой художественной культуры;</li> <li>• основы культуры эстетической деятельности и эстетического восприятия.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 3, 6, 7, 11.</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (4 семестр).</p>
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
<b>ЕН.01</b>	<b>Математика</b>	1 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.</li> </ul>

			<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;</li> <li>• основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;</li> <li>• основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;</li> <li>• основы интегрального и дифференциального исчисления.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 4</b></p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>16 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
<b>ЕН.02</b>	<b>Информатика</b>	1 курс (1 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать ПК в профессиональной и повседневной деятельности;</li> <li>• внедрять современные прикладные программные средства;</li> <li>• использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение информационных технологий в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;</li> <li>• основные методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;</li> <li>• понимать значение информационных технологий в профессиональной деятельности, умение адаптироваться, а также быстро ориентироваться в новом ПО;</li> <li>• знать и уметь оценить состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>• основные понятия автоматизированной обработки информации;</li> <li>• методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>• базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;</li> <li>• основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 4, 5</b>.</p>

			<p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>117 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>78 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>68 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (1 семестр).</p>
<b>ЕН.03</b>	<b>Экономика организации</b>	2 курс (3 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять организационно-правовые формы организаций;</li> <li>• определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>• рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</li> <li>• находить и использовать необходимую экономическую информацию;</li> <li>• оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</li> <li>• основные принципы построения экономической системы организации;</li> <li>• общую организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>• основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;</li> <li>• методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</li> <li>• состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>• способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</li> <li>• механизмы ценообразования на продукцию (услуги);</li> <li>• формы оплаты труда.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 4, ОК 5</b>.</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>51 час</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>34 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>6 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (3 семестр).</p>

Индекс	Наименование	Сроки изучения	Короткая аннотация
<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			
ОП.01	<b>Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы</b>	1 курс (1-2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определять групповую принадлежность зуба;</li> <li>• определять вид прикуса;</li> <li>• читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта;</li> <li>• использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно - лицевых протезов и аппаратов.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• строение и функцию тканей, органов и систем организма человека;</li> <li>• физиологические процессы, происходящие в организме человека;</li> <li>• анатомическое строение зубочелюстной системы;</li> <li>• физиологию и биомеханику зубочелюстной системы.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>120 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>80 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>32 часа</b>.  Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
ОП.02	<b>Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности</b>	1 курс (1 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания о свойствах и назначении зуботехнических материалов при изготовлении зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов с учетом соблюдения правил техники безопасности и требований охраны труда.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• истории развития производства зубных протезов;</li> <li>• классификацию и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов;</li> <li>• влияние конструкционных материалов на ткани полости рта и организм в целом;</li> <li>• требования, предъявляемые к конструкционным и вспомогательным материалам;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• организацию производства в зуботехнической лаборатории;</li> <li>• правила работы с конструкционными и вспомогательными зуботехническими материалами;</li> <li>• технику безопасности при работе с химически активными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными средствами;</li> <li>• средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм в зуботехнической лаборатории;</li> <li>• правила инфекционной безопасности.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>60 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>40 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>34 часа</b>.  Промежуточная аттестация в форме экзамена (1 семестр).</p>
<b>ОП.03</b>	<b>Основы микробиологии и инфекционная безопасность</b>	1 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (ВБИ).</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды и свойства микроорганизмов;</li> <li>• принципы лечения и профилактики инфекционных болезней;</li> <li>• общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) и зуботехнической лаборатории.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 12</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>18 часов</b>.  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
<b>ОП.04</b>	<b>Первая медицинская помощь</b>	2 курс (4 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, обморожениях;</li> <li>• оказывать первую неотложную помощь при неотложных состояниях;</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить сердечно - легочную реанимацию.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные принципы оказания первой медицинской помощи;</li> <li>• алгоритм проведения сердечно - легочной реанимации.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 12</b>.</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>60 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>40 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>18 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (4 семестр).</p>
<b>ОП.05</b>	<b>Стоматологические заболевания</b>	2 курс (4 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать средства индивидуальной гигиены полости рта;</li> <li>• использовать знания о заболеваниях полости рта при планировании конструкции протезов.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• этиологию, патогенез, диагностику, принципы лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний;</li> <li>• структуру стоматологической помощи населению;</li> <li>• роль зубных протезов в возникновении и развитии стоматологических заболеваний (кариес, пародонтиты, патологические изменения слизистой оболочки полости рта).</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1</b>.</p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>90 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>60 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>24 часа</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (4 семестр).</p>
<b>ОП.06</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	3 курс (5 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>• использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>• ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>• применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>• владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>• оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>• принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</li> <li>• основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>• способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>• меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>• организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>• основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения состоящих на вооружении воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>• основы военной службы и обороны государства;</li> <li>• область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>• порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК: 2, 3, 4.</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>102 часа</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>68 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>48 часов</b>.</p>
--	--	--	---

			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (5 семестр).
<b>ОП.07</b>	<b>Гигиена и экология человека</b>	1 курс (1 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• давать санитарно-гигиеническую оценку факторам окружающей среды;</li> <li>• проводить санитарно-гигиенические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, предупреждению болезней;</li> <li>• проводить гигиеническое обучение и воспитание населения.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное состояние окружающей среды и глобальные экологические проблемы;</li> <li>• факторы окружающей среды, влияющие на здоровье человека;</li> <li>• основные положения гигиены;</li> <li>• гигиенические принципы организации здорового образа жизни;</li> <li>• методы, формы и средства гигиенического воспитания населения.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 11, 12, 14.</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>72 часа</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>48 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>28 часов</b>.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (1 семестр).</p>
<b>ОП.08</b>	<b>Психология</b>	2 курс (3 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• эффективно работать в команде;</li> <li>• проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи при стрессе;</li> <li>• осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружения;</li> <li>• регулировать и разрешать конфликтные ситуации;</li> <li>• общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>• использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях;</li> <li>• использовать простейшие методики саморегуляции, поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно - профилактическом учреждении.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные направления психологии;</li> <li>• психологию личности и малых групп, психологию общения;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• задачи и методы и психологии;</li> <li>• основы психосоматики;</li> <li>• особенности психических процессов у здорового и больного человека;</li> <li>• психологические факторы в предупреждении возникновения и развития болезни;</li> <li>• особенности делового общения.</li> </ul> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>108 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>72 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>36 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (3 семестр).</p>
<b>ОП.09</b>	<b>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b>	2 курс (4 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать необходимые нормативно-правовые документы;</li> <li>• защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;</li> <li>• анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные положения Конституции российской Федерации;</li> <li>• права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</li> <li>• понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>• законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>• организационно-правовые формы юридических лиц;</li> <li>• правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;</li> <li>• права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>• порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;</li> <li>• правила оплаты труда;</li> <li>• роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;</li> <li>• право социальной защиты граждан;</li> <li>• понятие дисциплинарной и материальной ответственности работников;</li> <li>• виды административных правонарушений и административной ответственности;</li> <li>• нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</li> </ul>

			<p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 1-13</b></p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>54 часа</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>36 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>12 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (4 семестр).</p>
<b>ОП.10</b>	<b>Духовные основы милосердия</b>	1 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять непреходящую роль религии для формирования целостной картины мира и духовного развития современного человека;</li> <li>• показывать на конкретных примерах место и роль религиозной культуры в формировании духовно-нравственного мировоззрения медицинского работника;</li> <li>• пользоваться справочной и специальной литературой по религиозной культуре России, анализировать и пересказывать ее;</li> <li>• применять духовно-нравственное просвещение, восстанавливающее целостность человеческой личности и ее стремление реализовывать нравственный идеал православия в собственной жизни</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ключевые понятия русской религиозной культуры христианского периода;</li> <li>• основы христианского учения о душе и теле человека, применяемые для целостного подхода к медицинским технологиям ухода за больными;</li> <li>• духовные, нравственные и эстетические идеалы русской религиозной культуры;</li> <li>• иметь понимание о христианском браке и нормах христианского поведения (христианской этике);</li> <li>• роль и место наследия религиозной культуры в медицине, позволяющее правильно духовно-нравственно и этически относиться к уходу за больными.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 8, 10.</b></p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>6 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
<b>ОП.11</b>	<b>Ведение научно-исследовательской</b>	2 курс (2 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разрабатывать программу исследования по выбранной теме;</li> </ul>

	<b>работы</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять объект и предмет исследования;</li> <li>• формулировать цели и задачи исследования;</li> <li>• ориентироваться в большом количестве научных литературных источников;</li> <li>• собирать, анализировать и обобщать научные факты;</li> <li>• аргументировать выводы, обосновывать предложения и рекомендации;</li> <li>• оформлять библиографические ссылки и результаты научного исследования;</li> <li>• аргументировать свою позицию и вести дискуссию по заданной тематике.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виды научно-исследовательской работы (НИР), формы ее организации;</li> <li>• методы накопления и систематизации информации;</li> <li>• методы проведения исследований;</li> <li>• способы и формы защиты результатов НИР;</li> <li>• приемы ведения научной дискуссии по заданной тематике.</li> </ul> <p>Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: <b>ОК 4, 5.</b>  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>48 часов</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>32 часа</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>16 часов</b>.  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр).</p>
<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Изготовление съемных пластиночных протезов</b>	1, 2 курс (1-4 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;</li> <li>• изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;</li> <li>• подготавливать рабочее место;</li> <li>• оформлять отчетно-учетную документацию;</li> <li>• проводить оценку слепка (оттиска);</li> <li>• планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;</li> <li>• загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;</li> <li>• изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;</li> <li>• проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;</li> <li>• проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;</li> <li>• проводить починку съемных пластиночных протезов;</li> <li>• проводить контроль качества выполненных работ.</li> </ul> <p><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;</li> <li>• организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;</li> <li>• классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;</li> <li>• анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;</li> <li>• показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;</li> <li>• виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;</li> <li>• преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• классификации беззубых челюстей;</li> <li>• классификации слизистой оболочки;</li> <li>• виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;</li> <li>• технологию починки съемных пластиночных протезов;</li> </ul>
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• способы армирования базисов протезов.</li> </ul> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>951 час</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>634 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>576 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного).</p>
<b>ПМ.02</b>	<b>Изготовление несъемных протезов</b>	1-3 курс (1-5 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вести отчетно-учетную документацию;</li> <li>• оценить оттиски челюстей и отливать по ним;</li> <li>• рабочие и вспомогательные модели;</li> <li>• изготавливать разборные комбинированные модели;</li> <li>• моделировать восковые конструкции несъемных протезов;</li> <li>• гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;</li> <li>• проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;</li> <li>• моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;</li> <li>• подготавливать восковые композиции к литью;</li> <li>• проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;</li> <li>• проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;</li> <li>• моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;</li> <li>• изготовить литниковую систему;</li> <li>• припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;</li> <li>• моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;</li> <li>• изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;</li> <li>• моделировать восковую композицию литого;</li> <li>• моделировать зубы керамическими массами;</li> <li>• производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных</li> </ul>



			<p>зубных протезов;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъёмных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;</li> <li>• состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;</li> <li>• правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;</li> <li>• клинико -лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;</li> <li>• особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;</li> <li>• клинико -лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;</li> <li>• способы и особенности изготовления разборных моделей;</li> <li>• клинико -лабораторные этапы и технологию • изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;</li> <li>• виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;</li> <li>• технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;</li> <li>• назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;</li> <li>• область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов;</li> <li>• организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;</li> <li>• оборудование и оснащение литейной лаборатории;</li> <li>• охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.</li> </ul> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>993 часа</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>662 часа</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>588 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного).</p>
<b>ПМ.03</b>	<b>Изготовление бюгельных</b>	2-3 курс (3-6)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подготавливать рабочее место;</li> </ul>

	протезов	семестр)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оформлять отчетно-учетную документацию;</li> <li>• работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;</li> <li>• проводить параллеломерию;</li> <li>• планировать конструкцию бюгельных протезов;</li> <li>• подготавливать рабочую модель к дублированию;</li> <li>• изготавливать огнеупорную модель;</li> <li>• моделировать восковую конструкцию каркаса бюгельного протеза;</li> <li>• изготавливать литниково-питательную систему для отливки каркаса бюгельного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;</li> <li>• изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;</li> <li>• припасовывать металлический каркас на модель;</li> <li>• проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;</li> <li>• проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;</li> <li>• подготавливать протез к замене воска на пластмассу;</li> <li>• проводить контроль качества выполненной работы.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с организацию зуботехнического производства по изготовлению бюгельных протезов;</li> <li>• классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении бюгельных протезов;</li> <li>• анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;</li> <li>• показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов,</li> <li>• виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;</li> <li>• способы фиксации бюгельных зубных протезов;</li> <li>• преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;</li> <li>• клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;</li> <li>• технологию дублирования и получения огнеупорной модели;</li> <li>• планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;</li> </ul>
--	----------	----------	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;</li> <li>• правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;</li> <li>• технологию починки бюгельных протезов;</li> <li>• оснащение и организацию работы литейной комнаты, при изготовлении бюгельных протезов;</li> <li>• особенности изготовления литниковых систем;</li> <li>• особенности литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза, применяемые материалы.</li> </ul> <p>В процессе изучения дисциплины развиваются общие компетенции:  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>663 часа</b>, в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>442 часов</b>;  - лабораторной и практической работы обучающегося <b>402 часов</b>.  Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного)</p>
<b>ПМ.04</b>	<b>Изготовление ортодонтических аппаратов</b>	3 курс (5 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов;</li> <li>• подготовить рабочее место;</li> <li>• читать заказ-наряд</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цели и задачи ортодонтии;</li> <li>• оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов;</li> <li>• анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;</li> <li>• понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения;</li> <li>• общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов;</li> <li>• классификацию ортодонтических аппаратов, элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов различного принципа действия;</li> <li>• биомеханику передвижения зубов;</li> <li>• клинично-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• особенности зубного протезирования у детей.</li> </ul> <p>В процессе изучения дисциплины развиваются общие компетенции:  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>249 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>166 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>132 часа</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного).</p>
<b>ПМ.05</b>	<b>Изготовление челюстно-лицевых аппаратов</b>	3 курс (6 семестр)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;</li> <li>• изготавливать лечебно-профилактические челюстнолицевые аппараты (шины).</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;</li> <li>• историю развития челюстно-лицевой ортопедии;</li> <li>• связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами;</li> <li>• классификацию челюстно-лицевых аппаратов;</li> <li>• определение травмы, повреждения, их классификацию;</li> <li>• огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности;</li> <li>• ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации;</li> <li>• неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков;</li> <li>• особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных;</li> <li>• методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации;</li> <li>• принципы лечения переломов челюстей;</li> <li>• особенности изготовления шины (каппы).</li> </ul> <p>В процессе изучения дисциплины развиваются общие компетенции:  Максимальная учебная нагрузка обучающегося при освоении программы составляет <b>135 часов</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <b>90 часов</b>;</li> <li>- лабораторной и практической работы обучающегося <b>66 часов</b>.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного).</p>