**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**«ОСНОВЫ ЗУБОПРОТЕЗНОЙ ТЕХНИКИ»**

Б1.В.ОД.4

Направление подготовки (специальность) 32.05.01 «стоматология»

Уровень высшего образования  *-* специалитет

Квалификация выпускника - врач стоматолог

Факультет - стоматологический

Форма обучения очная

* + - 1. **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель:** Приобретение новых знаний по теоретическим вопросам зубопротезной техники и материаловедения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи:**

* ознакомить студентов с принципами организации и работы зуботехнической лаборатории;
* формирование у студентов навыков организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, санитарно-противоэпидемических мероприятий при работе в зуботехнической лаборатории, при работе с различными применяемыми материалами;
* изучение основной профессиональной терминологии в стоматологии;
* изучение показаний и противопоказаний к применению конструкций зубных протезов для замещения дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов;
* обучение студентов методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
* обучение студентов принципам работы на зуботехническом оборудовании, с инструментария­ми, стоматологическими материалами, используемыми в зубопротезной технике и производстве;
* знание общего представления об анатомических особенностях зубочелюстной системы;
* знание основных законов физики, химии (в пределах школьной программы), основных свойств конструкционных материалов (материаловедение);
* знание анатомического строения зубочелюстной системы;
* умение обращаться с электроприборами, открытым пламенем, моделировочными материалами и др.

**2. Перечень планируемых результатов обучения**

**Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции**

***ФГОС 3+****;*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Код и наименование компетенции  (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
| Общекультурные компетенции | | |
| ОПК-06 – способностью к абстрактному мышлению, анализу | | |
| **знать:** способен и готов научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, социальных, экономических, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;  **уметь:** использовать основные методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук при решении профессиональных задач в зубопротезной технике;  **владеть**: навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил «информированного согласия», навыком анализировать и делать соответствующие выводы. | | |
| Общепрофессиональные компетенции | | |
| ОПК-07 – готовность к обеспечению организации зуботехнической лаборатории | | |
| **знать:** санитарно-гигиенические требования к устройству, организации и режиму работы зуботехнической лаборатории; классификацию зубных протезов и материалов, применяемых в ортопедической стоматологии;  **уметь:** препарирование зуба под искусственную коронку, снятие оттисков с зубного ряда, отливка гипсовых моделей, моделирование зубов воском под коронку, штамповка коронок;  **владеть**: методами технологии изготовления протезов при дефектах зубов и зубного ряда, вкладок, коронок из разных материалов, мостовидных протезов, съемных частичных, бюгельных и полных протезов. | | |

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

* Учебная дисциплина «Основы зубопротезной техники» относится к блоку Б1.В.ОД4 базовой части вариативных дисциплин.
* Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: философии, психологии, биоэтике, анатомии, латинскому языку, биологии, химии, биохимии, физике, гистологии, нормальной физиологии.
* Дисциплина «Основы зубопротезной техники» является осново-полагающей для изучения следующих дисциплин: хирургические болезни, общая хирургия, хирургия полости рта, эпидемиология, инфекционные болезни, профилактика и коммунальная стоматология, пропедевтическая стоматология, материаловедение, ортопедическая стоматология, а также практик: помощник врача-стоматолога (гигиениста, терапевта, хирурга, ортопеда).

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Лекции – 28 часов

Практические занятия – 68 часа

Самостоятельная работа – 48 часов

**5. Основные разделы дисциплины.**

1. Технология изготовления штифтовых зубов. Этапы изготовления.

2. Строение зубов и основы моделирования. Анатомия и физиология жевательного аппарата. Биомеханика нижней челюсти. Артикуляция и окклюзия, виды прикуса.

3. Общие сведения о материалах, применяемых в ортопедической стоматологии. Классификация материалов. Основные и вспомогательные материалы.

4. Несъемные протезы. Технология изготовления вкладок, искусственных коронок, штифтовых зубов.

5. Технология изготовления консольных и мостовидных протезов

6. Съемные протезы. Технология изготовления частичных съемных пластиночных протезов.

7. Технология изготовления бюгельных (дуговых) протезов. Классификация кламмеров. Изготовление базисов протеза.

8. Протезирование беззубых челюстей. Техника изготовления полных съемных пластиночных протезов. Подбор и постановка искусственных зубов. Методы.

**Форма промежуточной аттестации.**

Формой промежуточной аттестации является зачет.

Проводится в соответствии с учебным планом в 3 семестре на последнем занятии.

**Кафедра – разработчик** Кафедра пропедевтической и профилактической стоматологии.