**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**2 курс**

**90 часов (2 кредита) из базовых дисциплин**

**«Материаловедение в хирургической стоматологии»**

**«Хирургиялық стоматологиядағы материалтану»**

**«Materials in dental surgery»**

**Пререквизиты дисциплины**: анатомии, клинической анатомии головы и шеи, нормальной физиологии, физики

**Постреквизиты дисциплины:** Обезболивание в стоматологии, Хирургия полости рта, Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, Онкостоматология, Заболевания головы и шеи.

**Аннотация дисциплины:** Изучение в элективной дисциплине «Материаловедение в хирургической стоматологии» строение, устройства инструментария, применяемого при хирургических вмешательствах в челюстно-лицевой области при операции удаления зуба, обезболивании, хирургических методах заболевания пародонта, воспалительных заболеваниях и травм мягких тканей лица и костей лицевого скелета. Способы их стерилизации. Состав, свойства шовного материала, остеопластических материалов.

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

**Пәннің пререквизиттері**: анатомия, бас пен мойн клиникалық анатомиясы, қалыпты физиология, физика

**Пәннің постреквизиттері:** стоматологиядағы жансыздандыру, ауыз қуысы хирургиясы, бет-жақ және гнатикалық хирургия, онкостоматология, бас және мойын аурулары.

**Пәннің аннотациясы**: «хирургиялық стоматологиядағы материалтану» элективті пәнінде жақ-бет аймағында тіс жұлу операцияларында, жансыздандыруда, пародонт ауруларын хирургиялық емдеуде, қабыну аурулары мен беттің жұмсақ тіндерін хирургиялық емдеуде қолданылатын инструменттер құрылысын оқып-үйрену. Оларды стерелизациялау әдісі. Тігіс материалдары мен остеопластикалық материалдардың құрылысы мен қасиетттері.

**Жауапты кафедра:** «Хирургиялық стоматология»

**Prerequisites of discipline**- normal anatomy, clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, physics.

**Post requisites of discipline**- anesthesia in dentistry, surgery of oral cavity, maxillofacial and gnathic surgery, cancer dentistry, diseases of the head and neck.

**Abstract discipline**: In elective subject "Materials in dental surgery" are studying a structure and mechanism of toolkit applied in surgical interventions in maxillofacial surgery in tooth extraction, anesthesia, surgical methods of treatment of periodontal disease, inflammatory diseases and injuries of soft tissues and bones of the facial bones. Methods of sterilization. Composition, properties of the suture and osteoplastic materials.

**Responsible department**- Dental surgery.

**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**3 курс**

**90 часов (2 кредита) из базовых дисциплин**

**«Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области»**

**« Анатомо-физиологиялық бет жақ аймағының ерекшелігі»**

**«Anatomical and physiological features of the maxillofacial region.»**

**Пререквизиты дисциплины**: анатомия, клиническая анатомия головы и шеи, нормальная физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия.

**Постреквизиты дисциплины:** Терапевтическая стоматология, Ортопедическая стоматология, стоматология детского возраста, Обезболивание в стоматологии, Хирургия полости рта, Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, Онкостоматология, Заболевания головы и шеи.

**Аннотация:** Анатомические особенности строения костей лицевого скелета, жевательных мышц, мимических мышц лица, строение кожи лица и шеи, анатомо-топографические физиологические особенности иннервации, кровоснабжения, лимфатической системы челюстно-лицевой области, слюнных желёз, височно-нижнечелюстного сустава; функциональные возможности ВНЧС; основы нейростоматологических заболеваний (невралгия, невропатия тройничного и лицевого нерва). Инкреторная, секреторная, рекреторная, эксреторная функции слюнных желёз и их влияния на состояние организма; анатомические ориентиры при проводником местном обезболивании. Состав микробной флоры полости рта в норме и при патологических процессах и ее участие в физиологических и патологических процессах в полости

рта. Оценка результатов исследований ротовой жидкости.

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

Пререквизиттер: элективті курсқа "Анатомо-топографиялық және анатомо-физиологиялық бет-жақ аймағының ерекшклігі " қалыпты анатомиясы, клиникалық және топографиялық анатомияны, қалыпты физиологияның предшествует изучение

**Постреквизиттер:** терапиялық стоматология, ортопедиялық стоматология, балалар жасындағы стоматология, стоматологиядағы жансыздандыру, ауыз қуысы хирургиясы, бет-жақ және гнатикалық хирургия, онкостоматология, бас және мойын аурулары.

**Пәннің аннотациясы** – студенттерде бет-жақ аймағының ерекшелігі бойынша білімін қалыптастыру, жергілікті жансызланлыруды жасау үшін, бет-жақ аймағының травматикалық жарақаттарының және қабыну ауруларының клиникасы мен ағымының, сілекей бездерінің қабыну мен дистрофиялық аурулары, бет жүйкесінің аурулары мен зақымдануы және шықшыт буынның функционалдық бұзылыстарына мағынасы бар.

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Prerequisites of discipline:** normal anatomy, clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, pathological physiology, pathological anatomy.

**Post requisites of discipline:** therapeutic dentistry, prosthetic dentistry, pediatric dentistry, anesthesia in dentistry, surgery of oral cavity, maxillofacial and gnathic surgery, cancer dentistry, diseases of the head and neck.

**Abstract discipline**- Anatomical features of the structure of the facial bones, the masticatory muscles, mimic face muscles, the structure of the face and neck, anatomical and topographic physiological features of innervation, blood supply, the lymphatic system of the maxillofacial region, salivary glands, temporomandibular joint, functionality TMJ; basis of neyro-stomatological diseases ( neuralgia, neuropathy of a trigeminal and a facial nerve). Endocrine, secretory, excretory function of salivary glands and their influence on the state of the body. Anatomical landmarks in the local anesthesia. The composition of the microbial flora in the oral cavity at the norm and during pathological processes and its participation in physiological and pathological processes in the oral cavity. Evaluation of the results of studies of oral liquid.

**Responsible department**- Dental surgery.

**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**3 курс**

**90 часов (2 кредита)из базовых дисциплин**

**«Неотложные состояния в стоматологии»**

**«Стоматологиядағы өмірге қауіп төндіретін шұғыл жағдайлар»**

**«Emergencies in Dentistry»**

**Пререквизиты дисциплины**: анатомия, клиническая анатомия головы и шеи, нормальная физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия.

**Постреквизиты дисциплины:** Терапевтическая стоматология, Ортопедическая стоматология, стоматология детского возраста, Обезболивание в стоматологии, Хирургия полости рта, Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, Онкостоматология, Заболевания головы и шеи

.**Аннотация:** Изучение клиники диагностики наиболее распространённых форм неотложных состояний в стоматологической практике. Пошаговой методики оказания неотложной помощи в амбулаторных условиях. Раннее выявление симптомов нарушений жизненоважных функций. Овладение навыками реанимационных мероприятий.

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

Пререквизиттер: анатомия, бас және мойын клиникалық анатомия, қалыпты физиология, патологиялық физиология, патологиялық анатомиясы

**Постреквизиттер: с**томатологиядағы жансыздандыру. ауыз қуысы хирургиясы, бет-жақ және гнатикалық хирургия, онкостоматология, бас және мойын аурулары, терапиялық стоматология, ортопедиялық стоматология, балалар жасындағы стоматология,

**Пәннің аннотациясы** – Стоматологиялық тәжірибеде жиі кездесетін өмірге қауіп төндіретін шұғыл жағдайлардың клиникалық көріністері мен анықтау жолдарын оқып-үйрену

Амбулаториялық жағдайда шұғыл көмектің қадамды әдістерін игеру. Өмірлік маңызды қызметтердің бұзылу симптомдарын ерте анықтау. Жан сақтау шараларының дағдыларын игеру.

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Prerequisites of discipline:** normal anatomy, clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, pathological physiology, pathological anatomy.

**Post requisites of discipline:** therapeutic dentistry, prosthetic dentistry, pediatric dentistry, anesthesia in dentistry, surgery of oral cavity, maxillofacial and gnathic surgery, cancer dentistry, diseases of the head and neck.

**Abstract discipline**: The study of clinic, diagnostic of the most common forms of emergency conditions in a dental practice. Step by step method of emergency treatment on an outpatient basis. Early detection of symptoms of essential vital functions. Mastering the skills of resuscitation.

**Responsible department**- Dental surgery.

**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**4 курс**

**135 часов (3 кредита)из базовых дисциплин**

**«Дентальная имплантация»**

**«Денталь имплантация»**

**«Dental implantation»**

**Пререквизиты дисциплины**: клинической анатомии головы и шеи, нормальной физиологии, хирургия полости рта.

**Постреквизиты дисциплины:** Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, ортопедическая стоматология.

**Аннотация:** Показания и противопоказания. Виды имплантатов. Хирургические аспекты зубной имплантации. Этапы лечения. Биосовместимость, биомеханика, виды остеоинтеграции. Профилактика осложнений. Имплантация при восстановительных операциях в челюстно-лицевой области. Применение аутотканей, биокерамики, композитных материалов при различных

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

**Пререквизиттер :** бас пен мойн клиникалық анатомиясы, қалыпты физиология, ауыз қуысы хирургиясы.

**Постреквизиттер:** бет-жақ және гнатикалық хирургия; ортопедиялық стоматология.

**Пәннің аннотациясы** –Көрсетім және противопоказания. Қондырымның көріністері. Тістің имплантациясының хирургиялық аспекттері. Шипаның кезеңдері. Биоүйлесімділік, биомеханика, остеоинтеграции көріністерінің. Шиеленістің алдын алуы. Имплантация при восстановительных операцияларда челюстно-лицевой облыста. Аутотканей қолданысы, биокерамика, при имплантацияның түрлі көріністерінде композит материалдардың

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Prerequisites of discipline:** clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, surgery of oral cavity.

**Post details of discipline** - maxillofacial and gnathic surgery, orthopedic stomatology.

**Abstract discipline**: Indications and contraindications. Types of implants. Surgical aspects of dental implants. Stages of treatment. Biocompatibility, biomechanics, types of osseointegration. Prevention of complications. Implantation of the recovery operation in the maxillofacial region. Application autotissues, bioceramics, composite materials in different types of implantation.

**Responsible department**- Dental surgery.

**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**4 курс**

**90 часов (2 кредита)из базовых дисциплин**

**«Реконструктивные операции на альвеолярном отростке и органах полости рта»**

**«Ауыз қуысының мүшелерінің және альвеолярді өсіндінің реконструкциялық операциясы»**

**«Reconstructive surgery on the alveolar bone and organs of the oral cavity»**

**Аннотация:** Особенности обследования и подготовка больных к реконструктивным операциям на альвеолярном отростке и в полости рта. Принципы планирования местно-пластических операций. Пластика местными тканями: показания к применению, методы, приемы. Особенности хирургической коррекции дефектов и деформаций альвеолярного отростка и органов полости рта с использованием современных технологий для увеличения высоты и объема альвеолярного отростка с помощью костной пластики, операция остеогингивопластика при хроническом генерализованном пародонтите. Пластика рубцовых деформаций мягких тканей полости рта, ,анамалийного прикрепления уздечек губ и языка, мелкого преддверия полости рта.

**Пререквизиты дисциплины**: клинической анатомии головы и шеи, нормальной физиологии, хирургия полости рта.

**Постреквизиты дисциплины:** Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, ортопедическая стоматология.

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

**Пререквизиттер :** бас пен мойн клиникалық анатомиясы, қалыпты физиология, ауыз қуысы хирургиясы.

**Постреквизиттер:** бет-жақ және гнатикалық хирургия; ортопедиялық стоматология.

**Пәннің аннотациясы:** Науқасты ауыз қуысының мүшелерінің және альвеолярді өсіндінің реконструкциялық операциясына дайындау және оның тексеру ерекшеліктері. Жергілікті пластикалық операциясының жоспарлау қағидалары. Жергілікті тіндермен пластика жүргізу: қолдану көрсеткіштері, әдістері, тәсілдері.Альвеолярды өсіндіні және ауыз құысының мүшелерінің ақауларын және деформацияларын қазіргі заманғы технологияларымен хирургиялық түзетумен емдеу, альвеолярды өсіндінің сүйек биіктігін және көлемін ұлғайту операциясы, созылмалы жалпылау пародонтит кезінде жүргізілетін остеогингивопластика.Ауыз қуысының жұмсақ тіндерінің тыртық деформациясының, тіл және ерін жүгеншелерінің аномалді орналасуының, ауыз қуысының кіші кіреберісінің пластикасы.

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Prerequisites of discipline:** clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, surgery of oral cavity.

**Post details of discipline** - maxillofacial and gnathic surgery, orthopedic stomatology.

**Annotations:** Features of the survey and preparation of patients for reconstructive operations on the alveolar bone in the oral cavity. Planning principles of local plastic surgery. Plastic with local tissues: directions, methods, techniques. Features of surgical correction of defects and deformations of the alveolar bone and of the oral cavity with the use of modern technics to increase the height and volume of the alveolar bone using bone osteoplastic, osteogingivoplastic in chronic generalized periodontitis. Scar deformations plastic of soft tissues of the oral cavity, anomalous attachment of bridles, lips, tongue and small vestibule of the mouth.

**Responsible department**- Dental surgery.

**Специальность «Стоматология»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»**

**6 курс**

**Интернатура - «270 часов (6 кредита) из дисциплин**

**«Пластическая хирургия челюстно-лицевой области».**

**Аннотация:** Понятие о пластической (синонимы: восстановительной, реконструктивной) хирургии челюстно-лицевой области, показания и противопоказания. Виды дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Методы хирургических оперативных вмешательств для устранения дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Виды пересадки тканей – аутотрансплантация, аллотрансплантация, имплантация. Костная пластика челюстей. Эстетическая (пластическая) хирургия челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания.

**Пререквизиты дисциплины**: клиническая анатомия головы и шеи, нормальная физиология, общая хирургия, госпитальная хирургия.

**Постреквизиты дисциплины:**

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

**Магистратура - «90 сағат (2 кредит)**

**«Бет-жақ әлпеті аймағын қалыптастыру хирургиясы»пәні**

**Аннотация:** Бет-жақ әлпеті аймағының пластикалық хирургиясы туралы (қа йта қалпына келтіру, реконструктивті) түсінік, іске тасыруға болатын, болмайтын жағдайлар. Бет-жақ әлпеті аймағының ақаулары мен пішін өзгерістерінің түрлері. Бет-жақ әлпеті аймағының ақаулары мен пішін өзгерістерін хирургиялық ота жасау арқылы қалыыптастыру әдістері. Тіндерді көшіріп отырғызу түрлері **-** аутотрансплантация, аллотрансплантация, имплантация. Жақ сүйектерінің пластикасы. Бет-жақ әлпеті аймағының эстетикалық хирургиясы. Іске асыратын және асыруға болмайтын жағдайлар.

**Пәннің пререквизиттері**: бас пен мойынның клиникалық анатомиясы, қалыпты физиология, жалпы хирургия, госпитальды хирургия.

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Internship - "270 hours (6 credits) of the disciplines**

**"Plastic surgery of the maxillofacial region."**

**Abstract:** The concept of the plastic (synonyms: restorative, reconstructive) surgery maxillofacial region, indications and contraindications. Types of defects and deformations of the maxillofacial region. Surgical methods of surgical interventions to eliminate defects and deformations of the maxillofacial region. Types of tissue transplantation - autologous, allograft implantation. Bone grafting of jaw. The aesthetic (cosmetic) surgery of the maxillofacial region. Indications and contraindications.

**Prerequisites of discipline**: Clinical anatomy of the head and neck, normal physiology, general surgery, hospital surgery.

**Responsible Department: Surgical stomatology**

**Специальность «Общая медицина»**

**Направление подготовки «ВРАЧ-ХИРУРГ»**

**5 курс**

**90 часов (2 кредита)из базовых дисциплин**

**«Челюстно-лицевая хирургия»**

**«Жақ-бет хирургиясы»**

**«Maxillufacial surgery»**

**Аннотация:** Целью преподавания челюстно-лицевой хирургии для общемедицинского факультета является подготовка врача общей медицинской практики, владеющего вопросами теории и практики основных разделов челюстно-лицевой хирургии, имеющего современные представления об этиологии и патогенезе основных заболеваний челюстно-лицевой области; владеющего навыками клинического обследования стоматологических больных, и обобщения полученных данных для проведения дифференциальной диагностики и установления диагноза; умеющего составить комплексный план лечения больных с заболеваниями, травмами и онко-заболеваниями челюстно-лицевой локализации.

**Пререквизиты дисциплины**: внутренние болезни, травматология, госпитальная хирургия.

**Постреквизитыдисциплины:** Челюстно-лицевая хирургия

**Ответственная кафедра:** Хирургической стоматологии

**Пәннің пререквизиттері**: Ішкі аурулар, травматология, госпитальды хирургия **.**

**Пәннің постреквизиттері**: Жақ-бет хирургиясы

**Пәннің аннотациясы:**

Жалпы медицина факултетіне жақ-бет хирургиясын оқыту мақсаты жалпы медициналық білімі бар дәрігер жақ-бет хирургиясының негізгі бөлімдері әдістемелік сұрақтарынан хабардар болуы үшін,жақ-бет аймағының ауруларының этиологиясы мен патогенезін білу; стоматологиялық науқастарды қарап тексере білу, алған ақпараттарды дифференциалды диагностика жасау үшін және диагноз қою үшін қолдана білу ,жақ-бет аймағы аурулар және жарақаттары бар науқастарға емдеу жоспарын құра білу.

**Жауапты кафедра:** Хирургиялық стоматология

**Annotations:** The aim of teaching of maxillufacial surgery for a general medicine faculty is preparation of medical general practitioner, owning the questions of theory and practice of basic divisions of maxillufacial surgery, having modern ideas about etiology and pathogeny of basic diseases of maxillufacial area; owning skills clinical inspection of stomatological patients, and generalization of the obtained data for realization of differential diagnostics and establishment of diagnosis; able to make a complex plan treatment of patients with diseases and injuries of maxillofacial localization.

**Prerequisites of discipline:** Internal illnesses, traumatology, hospital surgery.

**Post details of discipline:** Maxillufacial surgery

**Responsible module**: Department of Surgical Stomatology.