



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ЦНИИСиЧЛХ»
Минздрава России

академик РАН, проф. А.А. Кулаков

« 09 » 2017 г.

**Программы вступительных испытаний
для поступающих на обучение в ФГБУ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
по программе аспирантуры очной формы обучения
по направлению подготовки «Клиническая медицина» (31.06.01)
по специальности «Стоматология» (14.01.14)**

Вступительное испытание по дисциплине «Стоматология»

Стоматология терапевтическая

Организация оказания стоматологической помощи

Основные нормативные документы, определяющие деятельность стоматологической службы. Структура и функции медицинских организаций. Организация стоматологического кабинета. Медицинская документация. Показатели работы врача-стоматолога. Диспансеризация населения.

Методы обследования в терапевтической стоматологии.

Основные методы обследования – опрос, осмотр. Индексная оценка. Дополнительные методы обследования.

Обезболивание в терапевтической стоматологии.

Современные анестетики, механизм действия. Обезболивание пациентам с сопутствующей патологией, премедикация. *Различные методики местного обезболивания.* Методика проведения поверхностной анестезии. Используемые препараты. Методика проведения инфильтрационной анестезии. Используемые препараты. Пародонтальные способы местной анестезии. Проведение анестезии на верхней челюсти. Проведение анестезии на нижней челюсти. Осложнения, возникающие при проведении анестезии.

Профилактика стоматологических заболеваний.

Кариесология и заболевания твердых тканей зубов.

Некариозные поражения. Кариес зубов. Распространенность и интенсивность кариеса зубов среди населения Российской Федерации. Современные представления об этиологии кариеса. Теории и концепции возникновения кариеса зубов. Классификация кариеса по МКБ-10. Гистологические изменения при кариесе зубов. Современные методы диагностики и лечения кариеса зубов. Окрашивание дентина, лазерная диагностика, ультрафиолетовая диагностика, компьютерная рентгенографическая диагностика. К02.0 Кариес эмали. Клиника. Дифференциальная диагностика. К02.1 Кариес дентина. Клиника. Дифференциальная диагностика. К02.2 Кариес цемента. Клиника. Дифференциальная диагностика. Основные принципы препарирования полостей всех классов. Минимально-

инвазивные методики лечения кариеса. Оперативна техника лечения зубов. Этапы препарирования кариозных полостей. Особенности препарирования полостей под композитные реставрации. Препарирование под виниры. Основные принципы препарирования и пломбирования полостей всех классов. Современные пломбировочные материалы. Адгезивные системы. Методы изоляции рабочего поля (коффердам). Окончательная обработка реставраций, полировочные системы, постбондинг. Лечение кариеса корня зубов. Ошибки и осложнения при лечении кариеса зубов. Профилактика кариеса зубов.

Эндодонтия

Строение и функции пульпы зуба и периодонта. Варианты анатомического строения системы корневых каналов зубов различных функциональных групп. Воспаление пульпы зуба. Классификация по МКБ-10. Другие классификации. Этиология и патогенез. Клиническая картина острого пульпита. Клиническая картина хронического пульпита. Обследование пациента с заболеваниями пульпы и периодонта. Лечение пульпита. Стандарты эндодонтического лечения. Основные принципы асептики в эндодонтии. Клиника, лечение и дифференциальная диагностика заболеваний пульпы. Воспаление периодонта зуба. Классификация по МКБ-10. Другие классификации. Этиология и патогенез. Клиническая картина острого апикального периодонтита пульпарного происхождения. Клиническая картина хронического апикального периодонтита. Периапикальный абсцесс. Клиника, лечение и дифференциальная диагностика периодонтита. Ошибки при лечении пульпита и периодонтита.

Пародонтология

Терминология, классификация, эпидемиология заболеваний пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта. Методы обследования и диагностики заболеваний пародонта. Заболевания пародонта: клиника и лечение: Гингивит: катаральный, язвенный, гипертрофический; Пародонтит: лёгкой, средней, тяжелой степеней; Инструментальная обработка корней зубов в пародонтологии. Пародонтоз, рецессия десны. Идиопатические заболевания пародонта. Пародонтомы. Ортопедические и хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Взаимосвязь заболеваний пародонта с общесоматической патологией

Заболевания слизистой оболочки полости рта

Строение и функции СОР. Классификация по МКБ-10. Травматические поражения СОР. Инфекционные заболевания. Аллергические заболевания. Заболевания языка и губ. Предраковые заболевания и опухоли.

Стоматология ортопедическая

Организация стоматологической помощи населению

Основные нормативные документы, определяющие деятельность стоматологической службы. Структура и функции медицинских организаций. Организация стоматологического кабинета. Медицинская документация. Показатели работы врача-стоматолога.

Методы диагностики в ортопедической стоматологии

Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.

Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии.

Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.

Реопародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов.

Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов.

Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности.

Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.

Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение.

Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей коронковой части зуба

Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба.

Показания к применению протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Частичный и полный дефект коронковой части зуба. Клиника. Ортопедические методы лечения частичных и полных дефектов коронковой части зуба. Вкладки. Полуколонки. Фарфоровые коронки. Показания к применению. Безметалловые конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинично-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Основные правила адгезионной техники. Комбинированные конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинично-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).

Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов.

Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии

Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Изменения в зубочелюстной системе. Функциональная перегрузка зубов. Развитие травматической артикуляции и ее признаки. Характеристика нефункционирующей группы зубов.

Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов. Расчет функциональнодопустимой нагрузки опорных зубов. Клинично-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений.

Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинично-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клинично-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).

Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов.

Классификация дефектов зубных рядов. Показания к использованию бюгельных протезов. Основные принципы стабилизации бюгельных протезов. Классификация опорно - удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинично-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций. Виды осложнений при пользовании бюгельными протезами.

Показания к использованию частичных пластиночных протезов. Клинично-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений.

Ортопедическое лечение полной вторичной адентии

Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубых челюстей по Оксману. Топография переходной складки, определения линии «А». Хирургическая подготовка полости рта перед протезированием беззубых челюстей.

Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки. Постановка зубов. Особенности постановки зубов при прогении и прогнатии.

Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами.

Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика. Механизм возникновения гальванических токов, клиника, осложнения. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.

Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение зубного протезирования в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта.

Травматическая окклюзия и артикуляция. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению. Виды шинирующих аппаратов и их классификация. Показания к применению. Принципы конструирования. Особенности протезирования несъемными конструкциями при заболеваниях пародонта.

Задачи и принципы шинирования. Значение функциональной перегрузки в течении пародонтита.

Временное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений).

Постоянное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений).

Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Физиологическая и патологическая стираемость зубов.

Этиология, патогенез, клиника. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости. Изменения в ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС.

Ортопедическое лечение заболеваний ВНЧС

Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.

Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии.

Челюстно-лицевая ортопедия

Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.

Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования. Травматический узел. Дефекты зубных рядов. Клиника, диагностика, прогноз заболеваний.

Зуботехническая лаборатория и технологии изготовления зубных протезов.

Материаловедение

Слепки и слепочные материалы. Виды слепочных материалов. Основные методики снятия слепков, показания к применению. Виды слепочных ложек.

Эстетика. Основные критерии эстетического восприятия зубных рядов. Правила определения цвета зубов. Аппаратные способы определения цвета зубов. Трехмерная система описания цвета зубов. Возрастные особенности цвета зубов. Эффекты оптических иллюзий, используемые в практике протезирования зубов.

Современные компьютерные технологии в ортопедической стоматологии.

Основные материалы, используемые в зубопротезной практике.

Переломы челюстей и их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них.

Ортопедическая реабилитация с помощью стоматологической имплантации

Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах.

Перспективы применения зубных имплантатов при ортопедическом лечении дефектов зубных рядов. Достижение гармоничной окклюзии в процессе ортопедического лечения. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации. Конструкции имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.

Стоматология хирургическая

Организация стоматологической помощи населению

Основные нормативные документы, определяющие деятельность стоматологической службы. Структура и функции медицинских организаций. Организация стоматологического кабинета. Медицинская документация. Показатели работы врача-стоматолога.

Методы обследования в хирургической стоматологии.

Клинические методы обследования хирургических стоматологических заболеваний. Специальные методы обследования хирургических стоматологических заболеваний.

Физиотерапия в хирургической стоматологии.

Постоянный ток и переменный электрический ток, его применение в хирургической стоматологии.

Свето- и грязелечение, лазерные технологии в хирургической стоматологии.

Вопросы анестезиологии в хирургической стоматологии.

Местное обезболивание в хирургической стоматологии.

Общее обезболивание в хирургической стоматологии.

Принципы оказания неотложной помощи в условиях стоматологической поликлиники.

Операция удаления зубов, общие и местные осложнения.

Операция удаления зубов. Показания и противопоказания.

Общие и местные осложнения во время и после удаления зуба, их профилактика и лечение.

Воспалительные процессы челюстно-лицевой области.

Периодонтиты, перикоронариты, периоститы.
Одонтогенный остеомиелит челюстей.
воспалительные процессы мягких тканей челюстно-лицевой области.
Лимфадениты челюстно-лицевой области.
Воспалительные и реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез.
Одонтогенный верхнечелюстной синусит.
Специфические воспалительные процессы в челюстно-лицевой области, фурункулы, карбункулы.

Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава.

Артриты, острые и хронические, инфекционные, травматические.
Артрозы деформирующие и склерозирующие. Дисфункция ВНЧС.
Анкилозы фиброзные и костные.

Заболевания пародонта.

Терминология, классификация, этиология и патогенез заболеваний пародонта.
Патоморфология и патофизиология заболеваний пародонта. Диагностика заболеваний пародонта. Методы обследования. Диагноз в пародонтологии.
Заболевания пародонта: клиника и лечение. Ортопедические аспекты в пародонтологии.
Хирургия пародонта. Вмешательства на мягких тканях преддверия полости рта.
Операции по устранению пародонтальных карманов и остеопластические материалы.

Неврогенные заболевания лица и челюстей.

Заболевания чувствительных нервов лица.
Вегеталгия.
Заболевания двигательных нервов лица.

Травма челюстно-лицевой области.

Травма мягких тканей лица.
Переломы нижней челюсти.
Переломы верхней челюсти.
Переломы скуловых костей и дуг, костей носа.
Огнестрельная травма лица.
Термическая травма. Комбинированные радиационные поражения.
Осложнения после травмы челюстно-лицевой области.

Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования.

Доброкачественные опухоли мягких тканей.
Доброкачественные опухоли слюнных желез.
Дизонтогенетические и опухолеподобные образования мягких тканей.
Доброкачественные остеогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей.
Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей.

Предраки челюстно-лицевой области.

Предраки красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта.
Предрак кожи.

Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области.

Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта и губ.

Злокачественные опухоли кожи.

Злокачественные опухоли верхней и нижней челюсти.

Злокачественные опухоли слюнных желез.

Дентальная имплантация.

История развития и современное состояние вопроса имплантации в стоматологии.

Виды дентальных имплантатов.

Современные методы обследования перед стоматологической имплантацией.

Основные принципы установки имплантатов.

Применение компьютерных технологий для оптимизации планирования дентальной имплантации в сложных анатомических условиях.

Осложнения при операциях имплантации и методы их профилактики

Стоматология детская

Организация стоматологической помощи детям в РФ.

История развития детской стоматологии. Организация оказания стоматологической помощи детям. Инфекционный контроль в стоматологии.

Диспансеризация детей у стоматолога.

Организация диспансерного наблюдения детей у стоматолога Программа диспансеризации в условиях работы в организованном детском коллективе.

Развитие зубов и челюстей у детей.

Особенности развития и строения зубов и челюстей в различные возрастные периоды у детей и их влияние на возникновение и течение патологических процессов в челюстно-лицевой области. Особенности строения временных и постоянных зубов. Сроки прорезывания временных и постоянных зубов у детей. Формирование временного, постоянного прикуса. Основные этапы минерализации зубов. Исходный уровень минерализации эмали зубов, методы оценки.

Методы обследования в детской стоматологии.

Основные методы обследования у детей. Дополнительные методы исследования. Использование современных научных достижений.

Кариес у детей в различные возрастные периоды: клиника диагностика и лечение

Этиология, патогенез, классификации, патологическая анатомия кариеса зубов. Диагностика. Особенности кариеса временных и постоянных несформированных зубов в разные возрастные периоды. Консервативные методы лечения: реминерализующая терапия – методики, препараты. Метод инфильтрации кариеса: показания и противопоказания, методика применения, прогноз, ошибки и осложнения. Принципы и техника препарирования твёрдых тканей зуба при кариесе, альтернативные методы препарирования твердых тканей зуба. Методы изоляции рабочего поля. Критерии выбора тактики препарирования кариозных полостей. Методики и материалы для прямой реставрации временных и постоянных несформированных зубов. Непрямая реставрация в детской практике: стандартные и индивидуальные коронки, показания к применению, методика работы.

Пульпит и периодонтит временных и постоянных несформированных зубов.

Заболевания пульпы у детей Этиология, патогенез, классификации заболеваний пульпы. Пульпит временных зубов у детей. Пульпит постоянных зубов с несформированными корнями у детей. Ошибки и осложнения при лечении пульпита в детском возрасте и их предупреждение. Заболевания периодонта у детей Этиология, патогенез, классификации заболеваний периодонта. Периодонтит временных зубов Периодонтит постоянных зубов с несформированными и сформированными корнями у детей. Ошибки и осложнения при лечении периодонтита. Профилактика хронической интоксикации и хронического сепсиса. Критерии эффективности лечения периодонтита временных и постоянных зубов.

Острая травма зубов у детей

Классификации, этиология и патогенез травмы зубов. Современные аспекты диагностики повреждений временных и постоянных зубов. Клиническая картина и дифференциальная диагностика повреждений зубов у детей. Современные технологии при лечении травмы зубов у детей. Тактика врача при острой травме зубов у детей. Этапы диспансерного наблюдения. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении травмы зубов у детей.

Пороки развития твердых тканей зубов у детей.

Этиология и классификация патологических изменений твердых тканей зубов. Патологические изменения твердых тканей зуба, возникающие в период их развития. Патологические изменения твердых тканей зуба, возникающие после прорезывания зубов. Современные технологии лечения. Пломбировочные и реставрационные материалы

Заболевания пародонта у детей

Особенности строения тканей пародонта у детей разного возраста. Современное представление об этиологии и патогенезе заболеваний пародонта. Классификация, клиника и диагностика. Лечение болезней пародонта у детей. Организация лечебно-профилактической помощи и диспансеризация пациентов с патологией пародонта.

Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей

Особенности строения слизистой оболочки полости рта у детей, элементы поражения. Классификации заболеваний слизистой оболочки полости рта, диагностика. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, современные методы лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей.

Заболевания губ и языка.

Основные морфологические особенности тканей губ и языка у детей в различные возрастные периоды. Классификации заболеваний губ. Классификации заболеваний языка. Клинические проявления общесоматических заболеваний. Принципы дифференциальной диагностики и лечения.

Обезболивание в детской стоматологии.

Оценка общего и психоэмоционального состояния ребёнка перед стоматологическим вмешательством. Современные методы, средства обезболивания в амбулаторной практике. Современные методы седации с сохранённым сознанием в условиях стоматологической поликлиники. Показания, противопоказания. Особенности оказания стоматологической помощи детям в условиях общего обезболивания. Показания, противопоказания к проведению общего обезболивания у детей.

Неотложные состояния при проведении стоматологических манипуляций у детей
Основные принципы оказания первой помощи в условиях амбулаторного стоматологического приема. Сердечно-сосудистые нарушения. Аллергические реакции. Основы фармакотерапии и алгоритм действий врача стоматолога детского.

Одонтогенные воспалительные заболевания в челюстно-лицевой области у детей.
Современные методы топической диагностики гнойно-воспалительных очагов. Техника оперативных вмешательств при различной локализации гнойных очагов. Рациональная антибиотикотерапия и иммунокорректирующая терапия.

Заболевания слюнных желез у детей.

Дистрофические и воспалительные заболевания слюнных желез. Слюннокаменная болезнь. Свищи слюнных желез.

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей

Классификации, клинические проявления, методы диагностики. Тактика лечения пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава.

Пороки развития слизистой оболочки полости рта

Укороченные уздечки губ, языка, мелкое преддверие полости рта, дополнительные тяжи. Диагностические критерии выбора сроков и необходимости оперативного вмешательства. Методика проведения хирургического вмешательства. Ошибки и осложнения. Прогноз.

Ортодонтия

Классификация зубочелюстных аномалий.

Принципы построения классификаций зубочелюстных аномалий. Морфологические, этиопатогенетические, функциональные классификации. Морфологическая классификация зубочелюстных аномалий по Энгля («Ключ окклюзии», I, II, III классы аномалий). Морфологическая классификация аномалий зубов и челюстей МГМСУ (1990): аномалии зубов, аномалии зубного ряда, аномалии челюстей и их отдельных, анатомических частей. Морфологическая классификация Л.С. Персина (1989) аномалий окклюзии зубных рядов. Классификация зубочелюстных аномалий по ВОЗ. Шесть ключей окклюзии по Andrews. Этиопатогенетическая классификация Канторовича (1932). Функциональная классификация Катца (1933). Недостатки классификаций.

Клиническое обследование ортодонтических пациентов.

Опрос пациента: жалобы, сбор медицинского и стоматологического анамнеза (определение наличия у пациента генетически обусловленной патологии, врожденной патологии, сопутствующей общесоматической патологии, нарушения общего развития). Наличие в анамнезе травм и воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Осмотр: внешний осмотр, осмотр лица, осмотр полости рта. Внешний осмотр: определение физического и ростового статуса, наличие асимметрий, нарушений осанки, определение психологического статуса ребенка. Осмотр лица: оценка лица в фас и профиль, пропорциональность лица по вертикали, оценка эстетики улыбки, толщины мягких тканей, выявление нарушения тонуса мышц челюстно-лицевой области. Осмотр полости рта: осмотр преддверия полости рта, собственно полости рта, запись зубной формулы. Пальпация мышц челюстно-лицевой области. Пальпация ВНЧС.

Специальные методы исследования в ортодонтии (антропометрический, цефалометрический).

Методы антропометрического исследования лица и головы, определение лицевого индекса по Изару. Специальные методы исследования: антропометрический анализ контрольно-диагностических моделей по методам Тона, Пона, Коркхауза, Болтона, Нанса. Выявление аномалий формы и размеров зубов. Определение пропорциональности верхних и нижних передних зубов, сегментов зубных рядов. Определение нарушений формы и размера зубных рядов в трансверсальном, сагиттальном и вертикальном направлении. Измерения лонгитудинальной длины зубных рядов. Измерения апикального базиса. Инструменты для антропометрических измерений.

Специальные методы исследования в ортодонтии.

Принципы формулирования ортодонтического диагноза по данным основных и дополнительных методов обследования (рентгенологический, функциональный).

Рентгенологические методы исследования: прицельная рентгенография, ортопантомография (ОПТГ), телерентгенография (ТРГ), компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ), ультразвуковое исследование (УЗИ). ОПТГ: определение состояния костной ткани ЧЛЮ, состояния корней временных и постоянных зубов, периапикальных тканей, воздухоносных пазух. Цефалометрический анализ ТРГ в боковой и прямой проекциях методами: Шварца, Рикеттса, Мак Намара, Сассуни и др. УЗИ: определение топографии языка, анализ структурно- функциональных особенностей языка и жевательных мышц. Трехмерный анализ челюстно-лицевой области с помощью КТ и МРТ.

Методы лечения в ортодонтии.

Методы ортодонтического лечения: биологический, аппаратурный (основные элементы аппаратов), протетический. Хирургические методы лечения – предшествующие аппаратурному лечению; в процессе ортодонтического лечения; в ретенционный период; самостоятельные или в плане комплексного лечения; поликлинические или стационарные, комбинированный. Аппараты механического действия, составные элементы, съемные пластиночные аппараты, несъемная техника. Аппараты функционального, функционально-направляющего, комбинированного действия. Активаторы. Регуляторы функции. Биологические методы: функциональные (миогимнастика), фармакологические, физиотерапевтические, психотерапевтические. Виды сил в ортодонтии. Виды аппаратов по расположению (внутриротовые, внеротовые). Виды аппаратов по приложению сил.

Принципы биомеханики в ортодонтии.

Третий закон Ньютона, как основной принцип биомеханики. Эквивалентные системы сил. Биологические основы ортодонтического перемещения зубов. Изменения в костной ткани и в периодонте при перемещении зубов. Типы перемещения зубов. Миодинамическое равновесие. Силы, влияющие на положение зубов и форму зубных рядов. Ортодонтическое материаловедение: дуги, пружины, брекеты, эластичные элементы. Биоэффективная система скелетной опоры, основные принципы анкеража. Шесть геометрий по Бурстону, направление силы, момент силы. Индивидуальная диагностика в ортодонтии.

Планирование ортодонтического лечения.

Основные принципы диагностики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий. Возрастные показания к проведению ортодонтического лечения. Определение целесообразности ортодонтического лечения. Определение относительных и абсолютных противопоказаний к ортодонтическому лечению. Принципы планирования ортодонтического лечения с учетом типа роста зубочелюстно-лицевой системы,

компенсации зубочелюстно-лицевой аномалии, наличия сопутствующей патологии, психологического статуса пациента, наследственной обусловленности аномалии.

Ортодонтическое лечение аномалий отдельных зубов, зубных рядов.

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика аномалий отдельных зубов, зубных рядов. Принципы лечения аномалий во временном прикусе, в раннем сменном прикусе, в позднем сменном прикусе, в постоянном прикусе. Принципы лечения: биологический, аппаратурный, функциональный, протетический. Ошибки и осложнения в процессе проведения ортодонтического лечения.

Ортодонтическое лечение различных форм дистальной окклюзии.

Этиология, классификация, клиническая картина (лицевые признаки), диагностика и лечение различных форм дистальной окклюзии во временном прикусе, в раннем сменном прикусе, в позднем сменном прикусе, в постоянном прикусе. Лечение в период постоянного прикуса с применением несъемной ортодонтической аппаратуры. Ошибки и осложнения в процессе проведения ортодонтического лечения.

Ортодонтическое лечение различных форм мезиальной окклюзии.

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм мезиальной окклюзии во временном прикусе, в раннем сменном прикусе, в позднем сменном прикусе, в постоянном прикусе.) Лечение в период постоянного прикуса с применением несъемной ортодонтической аппаратуры. Ошибки и осложнения в процессе проведения ортодонтического лечения.

Ортодонтическое лечение различных форм открытого и глубокого прикуса.

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм открытого и глубокого прикуса во временном прикусе (миогимнастика), в раннем сменном прикусе, в позднем сменном прикусе, в постоянном прикусе.) Лечение в период постоянного прикуса с применением несъемной ортодонтической аппаратуры. Ошибки и осложнения в процессе проведения ортодонтического лечения.

Ортодонтическое лечение различных форм перекрестного прикуса.

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм перекрестного прикуса во временном прикусе (миогимнастика), в раннем сменном прикусе, в позднем сменном прикусе, в постоянном прикусе). Лечение в период постоянного прикуса с применением несъемной ортодонтической аппаратуры. Ошибки и осложнения в процессе проведения ортодонтического лечения.

Периоды развития прикуса.

Морфологическая и функциональная характеристика периодов развития прикуса ребенка. Принципы правильного прорезывания. Сроки прорезывания молочных зубов. Сроки прорезывания постоянных зубов. Отличия молочных зубов от постоянных. Полость рта новорожденного. Период формирования молочного прикуса. Период относительной стабильности молочного прикуса. Период подготовки к смене зубов. Признаки смены зубов. Сменный прикус. Период постоянного прикуса. Формирующийся постоянный прикус. «Доформировывающийся» постоянный прикус. Характеристика постоянного прикуса. Этиопатогенез и профилактика зубочелюстных аномалий.

Детское протезирование.

Детское протезирование. Формирование аномальных форм прикуса при преждевременном удалении зубов. Этапы нарушения становления высоты прикуса. Патогенез вторичных деформаций у детей с врожденной патологией челюстно-лицевой

области. Анатомические и функциональные нарушения у детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области. Ортопедическая помощь при лечении вторичных деформаций у детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области. Замещение дефектов коронок зубов у детей с временным прикусом. Замещение дефектов коронок фронтальных зубов у детей и подростков со сменным прикусом. Ортопедическая помощь для предупреждения возникновения вторичных деформаций в период смены прикуса в связи с преждевременным удалением молочных зубов. Замещение полных дефектов коронок фронтальных зубов штифтовыми конструкциями у подростков. Применение штифтовых конструкций для лечения полных дефектов коронок жевательных зубов у подростков.

Ортодонтическая и ортопедическая помощь при врожденных и приобретенных дефектах челюстно-лицевой области.

Этиопатогенез, клинические проявления, классификации врожденных и приобретенных дефектов челюстно-лицевой области. Задачи комплексного лечения детей с пороками развития лица. Клинические, лучевые, функциональные методы диагностики врожденных и приобретенных дефектов челюстно-лицевой области. Методика получения оттисков, изготовления контрольно-диагностических моделей. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических аппаратов для разобщения полости рта и носа и репозиции фрагментов альвеолярного отростка у младенцев с расщелиной губы и неба. Применение каркасных аппаратов у пациентов с расщелиной губы и неба. Применение аппаратов для восстановления миодинамического равновесия у пациентов с пороками развития лица. Применение ретенционно- бюгельных конструкций у пациентов с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Современные методы и средства устранения зубочелюстных аномалий и деформаций.

Компьютерный анализ диагностических рентгеновских снимков и контрольно-диагностических моделей при планировании ортодонтического лечения. Компьютерное моделирование результатов ортодонтического лечения. Лечение с использованием несъемной техники (брекет-систем). Вестибулярные и лингвальные индивидуально изготовленные брекет-системы и ортодонтические дуги. Ортодонтическое лечение с использованием индивидуально изготовленных элайнеров. Использование микровинтов с целью достижения оптимальных результатов ортодонтического лечения.

Челюстно-лицевая хирургия

История челюстно-лицевой хирургии и организация хирургической помощи в Российской Федерации.

Основные нормативные документы. Структура и функции медицинских организаций. Организация стационара ЧЛХ. Медицинская документация. Показатели работы врача челюстно-лицевого хирурга.

Гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.

Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Этиология, патогенез, источники инфицирования и пути распространения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Распространенные флегмоны лица и шеи. Фурункулы, карбункулы лица. Рожистое воспаление. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Современные представления о методах диагностики, комплексной терапии и дренировании гнойных ран при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.

Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний лица и шеи.

Тромбоз и тромбоз флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса. Сепсис: клиника, диагностика, основные принципы лечения. Септический шок. Медиастинит. Вторичные внутричерепные воспалительные процессы. Трансфузионная и детоксикационная терапия больных с осложнениями гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Одонтогенный остеомиелит челюстей.

Классификация. Этиология. Современные представления о патогенезе, патологическая анатомия. Острая стадия остеомиелита челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Подострая и хроническая стадия одонтогенного остеомиелита челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение: показания, методика удаления секвестров. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита и одонтогенного остеомиелита челюстей.

Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.

Актиномикоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулез, сифилис челюстно-лицевой области. Особенности клиники, диагностики, лечения. Дифференциальная диагностика. Физиотерапия и реабилитация больных с воспалительными заболеваниями.

Травматология челюстно-лицевой области.

Общая характеристика травм лица. Статистика и классификация повреждений челюстно-лицевой области. Основные организационные принципы оказания помощи пострадавшим при повреждениях мягких тканей, зубов и костей лица. Доврачебная первая врачебная, квалифицированная и специализированная помощь.

Неогнестрельные переломы нижней челюсти.

Локализация и характер повреждений в зависимости от механизма травмы. Виды переломов, их типичная локализация. Механизм, причины и характер смещения отломков. Клиника, диагностика неогнестрельных переломов нижней челюсти. Состояние зубов в линии перелома, показания к их удалению. Основные принципы лечения неогнестрельных переломов нижней челюсти.

Травматические повреждения костей средней зоны лица.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения. Сочетанные повреждения ЧЛО: черепно-мозговые травмы, симптом взаимного отягощения.

Осложнения при травматических повреждениях челюстно-лицевой области.

Осложнения, развившиеся у пострадавших с неогнестрельной травмой мягких тканей и костей лицевого скелета. Неправильная и замедленная консолидация отломков челюстей, ложный сустав, контрактура нижней челюсти. Воспалительные осложнения (нагноение мягких тканей, костной раны, травматический остеомиелит).

Новообразований челюстно-лицевой области.

Международная классификация опухолей. Доброкачественные опухоли неодонтогенной природы. Статистика и классификация опухолей лица и челюстей. Опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей и слизистой оболочки полости рта, исходящие из многослойного плоского эпителия, фиброзной, жировой и мышечной ткани. Опухоли и опухолеподобные поражения кожи, кисты лица. Опухоли и

опухолеподобные поражения кровеносных и лимфатических сосудов, периферических нервов. Опухоли спорного и неясного генеза.

Опухоли, опухолеподобные поражения и кисты слюнных желез. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы и слизистой оболочки полости рта. Причины развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования.

Международная классификация одонтогенных опухолей и опухолеподобных образований. Статистика и классификация одонтогенных опухолей и опухолеподобных образований. Амелобластома. Одонтогенная фиброма. Цементома. Одонтома. Гигантоклеточная опухоль. Остеогенная саркома. Фиброзная дисплазия. Одонтогенные кисты челюстей (кератокиста, фолликулярные кисты). Причины развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Восстановительная хирургия лица и челюстно-лицевой области.

Задачи и особенности восстановительной хирургии лица и челюстно-лицевой области. Планирование восстановительного лечения. Устранение дефектов и деформации челюстно-лицевой области местными тканями. Пластика стебельчатым лоскутом Филатова при дефектах челюстно-лицевой области. Свободная пересадка тканей. Микрохирургическая техника и возможности ее применения в хирургии лица.

Комплексное лечение больных с дефектами нижней челюсти, с аномалиями и деформациями челюстей.

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Анализ дефектов челюстных костей. Выбор вида трансплантата. Подготовка больных к операции костной пластики. Техника операции и послеоперационное ведение больных. Оперативное лечение при аномалиях и деформациях верхней и нижней челюсти. Контрактура и анкилоз нижней челюсти. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Реабилитация больных после стоматологических операций. Врачебно-трудовая экспертиза.

Применение имплантатов в челюстно-лицевой хирургии.

Применение материалов (биокомпозитов) в восстановительной хирургии лица. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях.

Вступительное испытание по дисциплине «Философия»

История философии

Философия как самосознание эпохи. Культурно-исторические предпосылки возникновения философии: мифология и предфилософия. Мифология и философия. Философия и религия. Философия и наука. Философия в системе исторических форм культуры: своеобразие античной, древнекитайской и древнеиндийской философских традиций. Историко-философский процесс в европейской культуре. Проблема периодизации историко-философского процесса.

Предмет философии. Место и роль философии в обществе. Предмет и метод философии. Структура философского знания. Функции философии. Фундаментальные философские категории. Философия в структуре мировоззрения.

Становление философии. Философия Древнего Востока

Социокультурные условия Индии и Китая и причины возникновения философии. Философская мысль Древней Индии. Веды и Упанишады. Философские идеи локаяты, веданты, йоги, джайнизма. Буддизм и его основные идеи.

Становление философии в Древнем Китае. Философские школы Древнего Китая: даосизм, конфуцианство, легизм, моизм. Основная проблематика древнекитайской философии. Древнекитайский космос: упорядочивающие силы ян и инь. Конфуцианская ортодоксия и ее влияние на философскую традицию Китая. Своеобразие китайской модели познания. Ритуал и его роль в обществе, иерархия ритуалов.

Особенности философии и культуры Древнего Востока.

Античная философия

Особенности философского мышления античности. Фундаментальные проблемы античной философии. Этапы ее развития. Античная философия досократовского периода. Первые философы и проблема начала всех вещей. Фалес, Анаксимен, Анаксимандр, Гераклит. Элеаты и учение о бытии. Атомистическое учение Левкиппа и Демокрита. Релятивизм во взглядах софистов.

Классический период античной философии. Этический рационализм Сократа. Майевтика и сократическая ирония как методы познания добродетели. Диалектика Сократа и разрушение целостности древнегреческого мировоззрения. Осуждение и апология Сократа. Сократические школы.

Объективный идеализм Платона. Обоснование метафизики: идеи, структура идеального мира. Диалектика и теория познания Платона. Мнение и истина. Интеллектуальная интуиция, любовь как внелогический способ постижения истины. Миф о пещере и его интерпретации. Мудрость как ценность. Социальный статус и предназначение философа. Учение о государстве.

Философские идеи Аристотеля, их место в истории философии. Критика платоновской теории идеи и учение о материи и форме. Теория познания и логика Аристотеля. Этические и социально-политические взгляды Аристотеля. Природа и структура этических добродетелей.

Философия эпохи эллинизма и Древнего Рим. Кинизм и проблема самодостаточности человека. Эпикуреизм: «сад» Эпикура и его жизненные идеалы. Проблема свободы и этика. Идеал эпикурейского мудреца и историческая судьба эпикуреизма. Скептицизм – социальные основания и этапы развития, учение о природе и знании. Этическая концепция стоиков. Неоплатонизм и закат античной философии. Генезис и структура платоновской системы. Развитие неоплатонизма и конец языческой философии. Отношение неоплатонизма и христианства.

Философия эпохи Средневековья

Христианские ценности и средневековая философия. Человек и картина мира в средневековой философии. Теоцентризм как системообразующий принцип средневекового мировоззрения. Отношение христианской религии к античной философии. Взаимосвязь христианской религии и средневековой философии. Библия и ее значение для развития средневековой философии. Догматы христианской религии, их влияние на характер постановки и решения философских проблем.

Основные периоды в истории средневековой философии. Апологетика. Патристика и философское учение Августина Аврелия. Учение о Боге, Бог как высшая сущность, единое, совершенное, абсолютное бытие. Учение о граде Божьем и граде земном.

Схоластика: спор об универсалиях, полемика номинализма и реализма, проблема веры и разума, рациональное обоснование бытия Бога, идея двойственной истины. Фома Аквинский и формирование томизма.

Философия арабского Востока: Ибн-Сина, Ибн-Рушд.

Философия эпохи Возрождения

Характерные особенности культуры эпохи Возрождения и их осмысление в философии. Антропоцентризм, гуманизм, идеи секуляризации.

Философия природы и экспериментальное естествознание. Опыт, закон и необходимость. Феномен Леонардо да Винчи. Коперниканская революции и космологии, десакрализация космоса, гелиоцентризм и пересмотр физической картины мира. Учение о мире и человеке, его свободе и назначении. Пантеизм как философское обоснование религиозного свободомыслия и активности индивида. Героический энтузиазм Дж. Бруно.

Учение о познании. Возрождение скептицизма, учение о двух истинах. Гносеологический и религиозный скептицизм.

Социально-философские идеи эпохи Возрождения. Социальный утопизм Т. Мора как выражение социально-политического гуманистического идеала и критика существующего общественного устройства. Коммунистическая утопия Т. Кампанеллы. Политическая философия Н. Макиавелли. Его учение о государстве. Роль религии в государстве, добродетели государя и его предназначение.

Философия Нового времени

Научная революция 17 века и формирование механистической картины мира. Эмпиризм и рационализм в философии.

Ф. Бэкон – основоположник эмпирического направления в философии. Теория индукции. Учение о путях и препятствиях на пути познания. «Новая Атлантида» – сциентистская социальная утопия 17 века. Социокультурный смысл лозунга «Знание – сила».

Философия Т. Гоббса. Учение о познании и знаковая концепция языка. Конвенционализм и его гносеологическое значение. Социально-философское учение, человек как субъект морали и политики, эгоцентрическая природа человека и проблема его свободы. Учение об обществе и государстве, феномен власти, теория естественного права и общественного договора.

Философские идеи Дж. Локка о субстанции и ее познании. Антирационалистическая позиция Локка, критика теории «врожденных идей». Учение о первичных и вторичных качествах. Проблема общения. Учение о языке и его функциях в обществе. Сенсуализм.

Рационалистическая философия Р. Декарта. Рациональное сомнение как универсальный гносеологический принцип. Врожденные идеи как источник знания и проблема заблуждения. Рационалистический метод. Учение о субстанции. Дуализм.

Б. Спиноза и учение о «единой субстанции». Этическое и социально-политическое учение. Свобода и рабство человека. Свобода как основа подлинной морали.

Г.В. Лейбниц. Учение о монадах. Монадология как система идеалистического плюрализма. Разум и учение о вечных истинах. Закон достаточного основания как основа опытно-экспериментального естествознания.

Субъективный идеализм и номинализм Д. Беркли. Скептицизм Д. Юма.

Философия эпохи Просвещения

Культурно-исторические особенности эпохи Просвещения. Фундаментальные характеристики просветительской мысли: опора на собственный разум и программа преобразования сознания. Основные направления в философии французского Просвещения: деизм, материализм, свободомыслие.

Философская концепция истории Вольтера. Учение о человеке и обществе Ж.Ж. Руссо. Ш. Монтескье об «общественном договоре» и разделении властей, о противоречиях и необратимости исторического процесса.

Немецкая классическая философия

Основные проблемы и специфика их решения в немецкой классической философии.

И. Кант – основоположник немецкой классической философии. Естественнонаучная философия И. Канта в докритический период. Критический период в творчестве И. Канта: гносеология, антиномии, «вещь в себе», априорное и апостериорное знание. Категорический императив и понятие свободы.

Субъективный идеализм И.Г. Фихте. Автономность «Я» как исходный пункт философии. Детерминизм самосознания и внешний опыт. «Я» и внешний мир, природная необходимость и свобода. Преобразование природы и общества как моральная задача. Философия как наукоучение и диалектика.

Ф.В.Й. Шеллинг. Философия тождества и философия откровения. Трансцендентальная философия и натурфилософия. Шеллинг о диалектике природы: учение о полярностях.

Философия Г.В.Ф. Гегеля. Идея тождества мышления и бытия. Ступени развития абсолютного духа. Диалектика. Противоречие между методом и системой в философии Г.В.Ф. Гегеля. Идеалистическое преодоление агностицизма. Философия истории. История как развитие Духа во времени. Свобода как цель и субстанция истории. Диалектика свободы и исторической необходимости. Государство как объективация свободы в истории.

Антропологический материализм Л. Фейербаха. Человек как единственный и высший предмет философии. Сущность, причины возникновения и социальные функции религии. Л.Фейербах о религии как отчуждении родовой сущности человека.

Марксистская философия

Исторические условия, социально-экономические причины, теоретические предпосылки возникновения марксизма. Основные этапы формирования и эволюции марксистской философии. Проблема основного вопроса в философии.

Материя, движение, пространство, время как предмет диалектико-материалистического исследования. Материалистическое единство мира. Сознание как отражение объективной реальности. Материалистическая диалектика как теория развития, гносеология и логика. Практика и объективная истина как диалектический процесс.

Материалистическое понимание истории. История как закономерный процесс, историческая необходимость и сознательная деятельность людей. Категория общественно-экономической формации. Структура и динамика общественно-экономических формаций. Диалектика общественного сознания и общественного бытия. Структура общественного сознания.

Место и роль марксистской философии в истории философской мысли.

Постклассическая философия XIX-XX веков

Общая характеристика постклассических философских систем: основные школы, направления, представители.

Философия позитивизма. Социокультурные предпосылки возникновения и основные этапы развития позитивистской философии. Критика спекулятивной метафизики. «Положительная философия» и «положительная наука». Проблема метода. Философские идеи О. Конта. Закон трех стадий. Смысл лозунга «Наука сама себе философия». Социальные концепции позитивизма – «социальная физика», «органическая теория общества». Социология как наука об обществе.

Эмпириокритицизм. Кризис позитивизма 19-го века и возникновение махизма. «Второй позитивизм» – основные идеи и представители. Отношение к естественнонаучному материализму и предшествующей идеалистической философии. Новое открытие в науке и кризис метафизической гносеологии и методологии. Концепция опыта Р. Авенариуса. Теория «нейтральных элементов опыта» Э. Маха.

Неопозитивизм, основные направления и представители. Логический позитивизм «Венского кружка». Предмет и задачи философии. «Новая» философия как логико-семиотический анализ языка науки.

Религиозный иррационализм С. Кьеркегора. «Философия жизни». Метафизика и этика А. Шопенгауэра. Философская позиция Ф. Ницше. Основные концептуальные принципы: воля к власти, сверхчеловек. Познание как орудие власти. Радикальная переоценка этических и религиозных ценностей. Этика «любви к дальнему» как принцип новой морали.

Экзистенциализм и его разновидности. Проблема существования, ее выражение в экзистенциальном и рациональном мышлении. Эмоциональная «нагруженность» экзистенциального мышления. Бытие и мышление в философии К. Ясперса. «Философская вера» как альтернатива теологии. «Массовое общество» и «массовое сознание» как социально-политический феномен XX века. Социально-психологический тип «человека массы». Философские идеи А. Камю: от «метафизики абсурда» к моралистическому гуманизму. Социально-политические взгляды А. Камю. Экзистенциальная диалектика и проблема бытия в философии Ж.-П. Сартра.

Психоаналитическая философия. Идея бессознательного и психоанализ З. Фрейда. Психоаналитический метод З. Фрейда и его философская интерпретация. Наука, религия, искусство в учениях З. Фрейда, А. Адлера, К. Юнга. Неофрейдизм К. Юнга и Э. Фромма. Проблема бытия и самоопределения человека. Свобода и ценностно-мировоззренческая ориентация человека.

Феноменология Э. Гуссерля. Идея «чистой логики» и борьба с психологизмом. Философия как «строгая наука». Герменевтика как искусство понимания и интерпретации (Ф. Шлейермахер, Г.Г. Гадамер).

Неотомизм Э. Жильсона, Ж. Маритена. Учение Тейяра де Шардена. Отношение теологии, философии, науки, претензии на создание универсального мировоззрения. Попытки тотального синтеза: веры и разума, умознания и эмпирии, созерцательности и практицизма, индивидуализма и соборности. Социально-политическое учение неотомизма. Христианская любовь к ближнему и солидаризм как альтернатива индивидуализму и коллективизму.

История отечественной философской мысли XI-XX века

Проблема периодизации и самобытности становления и развития философии в России. Основные идеи и представители отечественной философии 11-17 веков. Учение о законе и благодати Иллариона. Философские идеи Нила Сорского, И. Волоцкого. «Москва – третий Рим».

Философия русского Просвещения. Ученая дружина Петра I. Философские идеи М.В. Ломоносова: философия и естествознание, механицизм и атомизм. Философско-антропологические взгляды А.Н. Радищева. Философские и социологические идеи декабризма.

Отечественная философия 19 века. Историсофия П.Я. Чаадаева. Оценка исторического прошлого России и ее современного состояния. Религиозная историсофия. Славянофилы и западники. Философские идеи А.С. Хомякова, И.В. Киреевского, К.С. Аксакова. Критика рационалистической культуры Запада и западной философии. Своеобразие исторического пути России. Философские взгляды русских революционных демократов. В.Г. Белинский, А.И. Герцен, Н.Г. Чернышевский. Разработка диалектического метода, критика идеи разумности истории, «русский социализм».

Философия Владимира Соловьева. Философия всеединства, учение о богочеловечестве, софиология. Русская религиозная философия первой половины 20 века: метафизика всеединства, софиология, интуитивизм, христианский социализм, евразийство.

Русский космизм 19-20 веков: основные направления и представители. «Философия общего дела» Н.Ф. Федорова. К.Э. Циолковский. В.И. Вернадский: учение о ноосфере.

Марксистская философия в России и ее исторические судьбы. Г.В. Плеханов как теоретик марксизма. Философские идеи В.И. Ленина. Полемика В.И. Ленина с А.А. Богдановым и русскими эмпириокритиками. Марксистская философия советского периода: диалектический и исторический материализм.

Место и роль русской философии в мировом философском процессе.

Теория философии

Онтология

Общее понятие онтологии. Онтология как учение о бытии. Философское (метафизическое) понимание бытия. Единство мира и его многообразие. Проблема бытия в истории философской мысли.

Основные формы бытия. Диалектика бытия. Бытие вещей и процессов, бытие человека, бытие духовного, бытие социального как единство индивидуального и общественного бытия.

Понятие субстанции. Материализм, идеализм и дуализм в решении проблемы субстанции. Категория материи, ее мировоззренческое и методологическое значение в философии. Современная наука о сложной системной организации материи. Основные уровни организации неживой и живой материи.

Понятие движения. Категория «развитие» в философии. Диалектическая и метафизическая концепции развития, соотношение понятий «движение», «развитие». Основные формы движения, их качественная специфика и взаимосвязь. Способность материи к самоорганизации. Диалектика как учение об универсальных связях и развитии. Понятие развития. Основные принципы диалектики: всеобщей связи, системности, причинности, историзма. Категории диалектики и их взаимосвязь. Законы диалектики: закон перехода количественных изменений в качественные и обратно, закон единства и борьбы противоположностей, Закон отрицания отрицания.

Пространство и время. Эволюция представлений о пространстве и времени. Специфика пространственно-временных свойств неживой, живой природе и социальных процессах. Пространство-время как важнейшие характеристики самоопределения человека. Локально-темпоральные характеристики социума.

Сознание. Общественное и индивидуальное сознание

Сложность проблемы сознания для философии. Основные подходы к проблеме сознания в истории философии. Понимание сознания как формы отражения действительности и регуляции человеческой деятельности. Теория отражения.

Сознание и высшие формы психической деятельности – мышление, память, воля, эмоции. Сознание и язык. Самосознание. Сознание и бессознательное («Оно», «Я», «Сверх-Я» по З. Фрейду; «архетипы бессознательного» по К. Юнгу).

Общественное и индивидуальное сознание, их диалектическая взаимосвязь. Структура общественного сознания. Эмпирический и теоретический уровни общественного сознания. Формы общественного сознания. Политическое сознание. Правовое сознание. Нравственное сознание. Эстетическое сознание. Религиозное сознание. Экономическое сознание. Экологическое сознание.

Познание. Специфика социального познания. Методы и формы научного познания

Общее понятие познания. Специфика и структура познавательного отношения. Субъект и объект познания. Чувственное познание и его формы. Рациональное познание и его формы. Единство чувственного и рационального в познании. Вера и знание. Рациональное и иррациональное в познании. Интуитивное и дискурсивное познание.

Проблема истины в философии. Объективность истины. Диалектика абсолютной и относительной истины. Конкретность истины. Практика как основной критерий истины. Ценностные измерения истины.

Специфика социального познания. Общество и человек как объекты социального познания. Социальное познание и гуманитарное познание.

Научное познание как единство знания и деятельности. Философия и методология науки. Специфические признаки научного познания. Основания научного познания: идеалы и нормы исследования, научная картина мира, философские и общенаучные принципы. Основные методы и формы научного познания. Классификация методов научного познания.

Социальная философия

Философское учение об обществе. Общество как саморазвивающаяся система

Общество в системе объективной реальности. Основные сферы жизни общества. Экономическая сфера. Понятие способа производства и его роль в саморазвитии общества. Диалектика производительных сил и производственных отношений. Социальная сфера. Основные элементы социальной структуры общества. Политическая сфера и ее основные элементы. Духовная сфера. Основные элементы духовной жизни общества. Понятие общественно-экономической формации. Революционный и эволюционный типы развития общества. Единство и многообразие мировой истории. Цивилизационная концепция развития истории. Исторические типы общественного прогресса. Сущность общественного прогресса и его критерии. Соотношение научно-технического, социального и духовного прогресса в современную эпоху. Субъекты и движущие силы исторического процесса. Роль личностей в историческом процессе. Волонтаризм и фатализм.

Природа как предмет философского осмысления

Понятие природы. Живая и неживая природа, их качественное различие и взаимосвязь. Проблема уникальности жизни на Земле. Человек как живой организм.

Природа и общество. Антропогенное влияние на природу. Исторические типы отношения человека к природе. Экологическая проблема и угроза экологической катастрофы в современном мире. Проблемы социальной экологии. Различные концепции путей выхода из экологического кризиса в современном мире. Идеи В.И. Вернадского о ноосфере. Задачи формирования экологического сознания.

Общее понятие человека и личности в философии

Неразрывность социального и биологического начал в человеке. Антропосоциогенез. Роль труда и языка в процессе антропосоциогенеза. Потребности и интересы: общее понятие и классификация.

Конечность индивидуального существования человека. Проблема жизни, смерти и бессмертия в духовном опыте человечества. Самоценность человеческой жизни. Смысл жизни. Человек и человечество: планетарная общность судьбы человечества.

Понятия «человек» и «личность». Роль социальной среды в формировании личности. Личность как объект и субъект общественной жизни. Понятие и содержание потребностей и интересов и их классификация. Социальные роли, их значение в жизни общества и самооценка личности.

Свобода и необходимость в жизнедеятельности личности. Ответственность и свобода выбора. Проблема «внешней» и «внутренней» свободы. Философский смысл проблемы отчуждения.

Творчество как высшее проявление самореализации личности.

Деятельность и ее основные виды

Проблема деятельности в философии. Деятельность как специфический способ бытия социального. Понятие, структура, типы деятельности. Система мотиваций в деятельности человека. Деятельная сущность человека Деятельность человека и прогресс общества

Практика как основа форм жизнедеятельности человека. Целесообразность и целеполагание. Духовно-практическое освоение мира человеком. Методологическое значение понятия деятельности.

Культура и цивилизация

Культура как реальность человека. Философское понимание культуры. Исторические типы культуры. Национальные формы культуры. Культура как социальная память. Философия как квинтэссенция культуры. Традиции и новаторство в культуре. Механизм функционирования культуры. Социальные функции культуры.

Культура как способ самоопределение и развития личности. Духовность и интеллигентность. Диалог культур. Массовая и элитарная культуры. Субкультура.

Единство, многообразие и взаимодействие культур. Культура и цивилизация: осмысление проблемы в истории философии.

Социальное прогнозирование и глобальные проблемы современности

Будущее и его предвидение. Социальное предвидение и его научные критерии.

Основные методы социального прогнозирования: историческая аналогия, экстраполяция, компьютерное моделирование, экспертные оценки. Типы социальных прогнозов и их научно-познавательное содержание.

Глобальные проблемы современности: политические, экологические, демографические и другие Основные условия решения глобальных проблем современности.

Вступительное испытание по дисциплине «Иностранный язык»

Общие необходимые знания и навыки

Владение орфографической, орфоэпической, лексической, грамматической и стилистической нормами языка в пределах программных требований. Правильное использование их во всех видах речевой коммуникации.

Владение подготовленной, а также неподготовленной монологической речью на иностранном языке. Владение диалогической речью в ситуациях профессионального и бытового общения в соответствии с избранной специальностью.

Умение понимать звучащую аутентичную монологическую и диалогическую речь, связанную с научной и профессиональной проблематикой. Умение понимать речь при непосредственном контакте в ситуациях научного, делового и профессионального общения (доклад, интервью, лекция, дискуссия, дебаты).

Умение логично и целостно как в смысловом, так и в структурном отношении сделать сообщение по проблеме исследования. Умение составить план доклада, презентации проекта по проблеме научного исследования. Умение устанавливать и поддерживать речевой контакт с аудиторией с помощью адекватных стилистических средств (пояснения, определения, аргументации, выводов, оценки явлений).

Умение выражать свои мысли, используя разнообразные языковые средства в ситуациях профессионального и повседневного общения. Способность участвовать в дискуссиях и отстаивать свою точку зрения, строить ясное, не прерываемое паузами, правильно организованное высказывание.

Научно-профессиональная направленность устной речи: умение подвергать критической оценке, делать выводы, излагать содержание в форме резюме, аннотации, делать сообщение по теме исследования, писать краткий или подробный научный текст по плану. Владение терминологической лексикой, правильное использование лексического материала, включающего специальные термины.

Умение понимать на слух иноязычную монологическую речь по специальности, включая развернутые доклады, лекции и сообщения со сложной аргументацией.

Достаточный уровень сформированности иноязычной коммуникативной компетенции, необходимый для изучения и творческого осмысления зарубежного научного опыта в избранной области научного поиска, в сфере делового и социокультурного общения.

Умение при чтении вычленять опорные смысловые блоки, определять структурно семантическое ядро, выделять основные мысли и факты, находить логические связи, исключать избыточную информацию, группировать и объединять выделенные положения по принципу общности.

Умение читать, понимать оригинальную научную литературу по специальности, опираясь на изученный языковой материал, фоновые профессиональные знания и навыки языковой и контекстуальной догадки.

Владение навыками и умениями письменной научной речи, логичного и аргументированного изложения мыслей. Соблюдение требования норм орфографии и пунктуации языка.

Фонетика

Интонационное оформление предложения: словесное, фразовое и логическое ударения, мелодия, фонологические противопоставления, характерные для изучаемого языка: долгота и краткость, закрытость и открытость гласных звуков, звонкость и глухость конечных согласных и т. п.

Лексика

Лексический запас поступающего должен составить не менее 4000 лексических единиц. Словарный запас должен позволять выражать свои мысли на общие, профессиональные и повседневные темы. Активный словарный запас должен обеспечить возможность поддерживать беседу, инициировать расширение и изменение ее темы, эмоционально выражать значимость ключевых моментов.

Языковой материал

Владение минимумом грамматических явлений, которые обеспечивают иноязычное общение (в непосредственной и опосредованной формах):

- конструкции, выражающие субъектно-предикатные отношения (с глаголами связками, с глаголами, выражающими принадлежность, и др.); грамматические явления, выражающие действие (в настоящем, прошлом и будущем) и характер его протекания (наличие факта действия, результата действия, продолжения действия и др.), а также модальность (желание, необходимость, возможность и др.), побуждение к действию и его запрещение;
- средства выражения определенности-неопределенности (артикли, местоимение и др.); единичности-множественности предметов, явлений; качества предметов, действий и состояний; интенсивности качества (степени сравнения прилагательных, наречий); порядка и количества предметов (количественные и порядковые числительные);
- средства выражения определительных и определительно-обстоятельственных отношений (конструкции, характеризующие предмет по внешнему виду, по наличию или отсутствию признаков; конструкции с инфинитивом, причастием и т.д.); объектных отношений (конструкции с прямым и косвенным объектом и др.); субъектно-объектных

отношений (залог действительный и страдательный); обстоятельственных отношений (пространственные, временные, причинно- следственные, условные, отношения сравнения и др.);

– средства связи предложений и частей текста (структурные и композиционные средства связи; средства, устанавливающие логические связи между высказываниями; средства, указывающие на объективную и субъективную оценку информации, и др.).

Английский язык

Лексический материал

Активное владение 4000-5000 лексическими единицами.

Словообразование. Моделирование: имен существительных с помощью суффиксов -er, -ment, -tion (sion), -ness, -ity, -ism, -ing; имен прилагательных с помощью суффиксов -y, -less, -able, -ful, ic/-ical, -al, -ish, -ous; имен числительных с помощью суффиксов -teen, -ty, -th; наречий с помощью суффикса -ly; глаголов с помощью -en.

Знание префиксов un-, in-, im-, il-, ir-, re-, dis-.

Конверсия. Словосложение.

Устойчивые словосочетания. Фразеологические обороты.

Идиоматические выражения.

Грамматический материал. Морфология

Имя существительное. Использование имен существительных во множественном числе. Исчисляемые и неисчисляемые существительные. Притяжательный падеж имен существительных.

Артикль. Определенный и неопределенный артикли. Случаи употребления артиклей.

Имя прилагательное. Использование имен прилагательных в сравнительной и превосходной степенях. Субстантивированные прилагательные.

Имя числительное. Количественные и порядковые числительные.

Местоимение. Личные местоимения (в именительном и объектном падеже). Притяжательные местоимения. Абсолютная форма притяжательных местоимений. Указательные местоимения. Возвратные местоимения. Вопросительные местоимения. Неопределенные местоимения (any, some, no, every, much, many, few, a little). Производные местоимения от some, any, no, every. Местоимение one. Местоимение it. Местоимение none.

Глагол. Использование временных групп Indefinite/Simple; Continuous/Progressive; Perfect; Perfect Continuous. Использование конструкций used to + infinitive и would + infinitive. Использование оборота to be going to. Использование глагола в сложном предложении с условными и временными придаточными. Согласование времен в рамках сложного предложения.

Использование глагола в страдательном залоге (The Passive Voice) в следующих видовременных формах - Present Indefinite Passive; Past Indefinite Passive; Future Indefinite Passive; Present Continuous Passive; Past Continuous Passive. Использование глагола в так называемом предложном пассиве (The Prepositional Passive).

Использование глагола в повелительном наклонении (утвердительная и отрицательная формы). Сослагательное наклонение. Вспомогательные глаголы. Использование модальных глаголов can, may, must, should, ought to. To be to, to have to (have got to), need. Использование фразовых глаголов типа put on, look at etc.

Наречие. Наречие времени (неопределенного времени), места, образа действия, меры и степени. Степени сравнения наречий. Место наречий в предложении. Наречия для определения прилагательных, наречий, глаголов, причастий.

Предлог. Предлоги места, направления, времени (и их отсутствие). Специфика предлогов for, during, since, in, on, at, to, into, out of, about, of, with, by и т.д.

Синтаксис

Употребление простого (нераспространенного, распространенного) предложения с глагольным и именным сказуемым. Употребление безличных предложений. Употребление конструкций: сложное дополнение, сложное подлежащее.

Немецкий язык

Лексический материал

Активное владение приблизительно 4000-5000 лексическими единицами.

Словообразование. Слова, образованные от известных корней с помощью типичных аффиксов: суффиксов имен существительных -er, -ler, -chen, -lein, -ung, -heit, -keit; суффиксов имен прилагательных -ig, -isch, -hart, -los; суффиксов порядковых числительных -te, -ste; префиксов глаголов zurück-, auf-, mit-.

Глаголы с неотделяемыми приставками.

Существительные, образованные путем словосочетания.

Грамматический материал. Морфология:

Имя существительное. Склонение существительных. Типы склонений, Падежи.

Артикль. Употребление определенного и неопределенного артиклей.

Имя прилагательное. Образование и употребление степеней сравнения прилагательных. Краткая форма прилагательных. Склонение прилагательных.

Имя числительное. Количественные и порядковые числительные.

Местоимение. Употребление и склонение личных местоимений *wer, was*, безличных местоимений.

Наречие. Степени сравнения наречий.

Предлоги. Употребление предлогов с двойным управлением; предлогов, требующих дательного падежа: *nach, bei, mit, von, zu, aus, seit, über, entgegen, gegenüber*; предлогов с родительным падежом *während, wegen, stattdeswegen, unweit, anlässlich*; с винительным падежом *für, durch, ohne, um, gegen*; с дательным и винительным падежами *an, auf, über, hinter, neben, in, unter, vor, zwischen*.

Глагол. Образование и употребление временных форм сильных и слабых глаголов в *Prasens, Futurum, Perfekt, Imperfekt*. Употребление *Prasens* в значении настоящего и будущего времени. Употребление *Perfekt* в беседе и кратком сообщении о происшедшем. Употребление *Imperfekt* в повествовании. Инфинитив. Модальные глаголы. Наклонения. *Passiv*.

Синтаксис

Простое предложение с глагольным и именным сказуемым. Простое глагольное сказуемое, простое сказуемое, выраженное глаголом с отделяемой приставкой в простых и сложных формах (*Perfekt, Futurum I*).

Сложное предложение. Составное именное сказуемое, выраженное связкой с именем существительным или прилагательным в краткой форме. Предложения с прямым и обратным порядком слов. Побудительные и вопросительные предложения. Употребление предложений с составным глагольным сказуемым, выраженным модальным глаголом с инфинитивом с *zu*.

Согласование времен. Предложения с местоимениями *man, es*; с пассивной конструкцией в *Prasens Imperfekt Passiv*; с конструкцией *haben* или *sein + zu + Infinitiv*; с конструкцией модальный глагол + *Infinitiv Passiv*.