



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 33

С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ»

Петропавловск-Камчатского городского округа



Сеченовский Университет
НАУК О ЖИЗНИ



**Медицинский предвуниверсарий
имени И.М. Сеченова
Камчатского края**



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

«Медицинский Сеченовский Предуниверсарий Камчатского края»

- в 2021 году вице-спикер Госдумы Ирина Яровая договорилась о взаимодействии региона с Сеченовским университетом, соглашение о сотрудничестве подписали губернатор Камчатского края Владимир Солодов и ректор МГМУ им. Сеченова Петр Глыбочко.



Фото: kamgov.ru

Предуниверсарий Сеченовского Университета занял первое место в рейтинге лучших школ России по конкурентоспособности выпускников в сфере «Медицина»

- *«Задача Предуниверсария — за время обучения не только обеспечить его ученикам элитное образование и довузовскую подготовку, но и выявить в них будущие профессиональные качества, человеческую мотивацию, психологическую готовность к врачебной профессии. Филиалы Сеченовского Предуниверсария открыты в Брянске и на Камчатке»*



директор Предуниверсария
Наталья Бирюкова

Предпрофессиональное образование

ПРОФИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ

1. Углублённое изучение отдельных учебных предметов



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

1. Углублённое изучение отдельных учебных предметов
2. Специализированные курсы по выбору
3. Высокотехнологичные лабораторные комплексы
4. Договор о сотрудничестве с вузом и работодателем
5. Свидетельство о профессии
6. Дополнительные баллы при поступлении в вузы-партнёры

Сетевые партнеры



УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО КАМЧАТСКОМУ КРАЮ



ФГ БОУ ВО
Камчатский
государственный
технический
университет



КАМЧАТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. ВИТУСА БЕРИНГА



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Особенности образовательной программы

- Изучение на углубленном уровне предметов «Биология», «Химия».
- Освоение не менее 2 обязательных практико-ориентированных элективных курсов медицинской направленности «Шаг в медицину», «Первая помощь».
- Дополнительные элективные курсы медицинской направленности

Микробиология





СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Образовательная площадка «Сеченовская школа»

- Виртуальные тестовые тренажеры по профильным предметам, распределенные по модулям
- Сеченовский лекторий по предметам и темам
- Независимая оценка качества знаний по предметам и модулям
- Виртуальные тестовые тренажеры для подготовки к олимпиадам школьников по химии и биологии
- Виртуальный тестовый тренажер для подготовки к теоретическому этапу конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Независимая оценка качества знаний

ГРАФИК НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ

на 2023-2024 учебный год

для 10 и 11 медицинского класса по предметам и темам

ПЕРИОД	ПРЕДМЕТ	КЛАСС	ТЕМА НОКЗ
06.11-10.11.2023	ХИМИЯ	10	Избранные разделы общей химии (ОВР. Электролиз)
		11	Органическая химия (Все разделы)
	БИОЛОГИЯ	10	Цитология
		11	Беспозвоночные животные
22.01-26.01.2023	БИОЛОГИЯ	10	Генетика
		11	Позвоночные животные
	ХИМИЯ	10	Органическая химия (Углеводороды)
		11	Избранные разделы общей и неорганической химии, органической химии
22.04-26.04.2024	БИОЛОГИЯ	10	Ботаника
		11	Анатомия и физиология человека
	ХИМИЯ	10	Органическая химия
		11	Избранные разделы общей и неорганической химии, органической химии

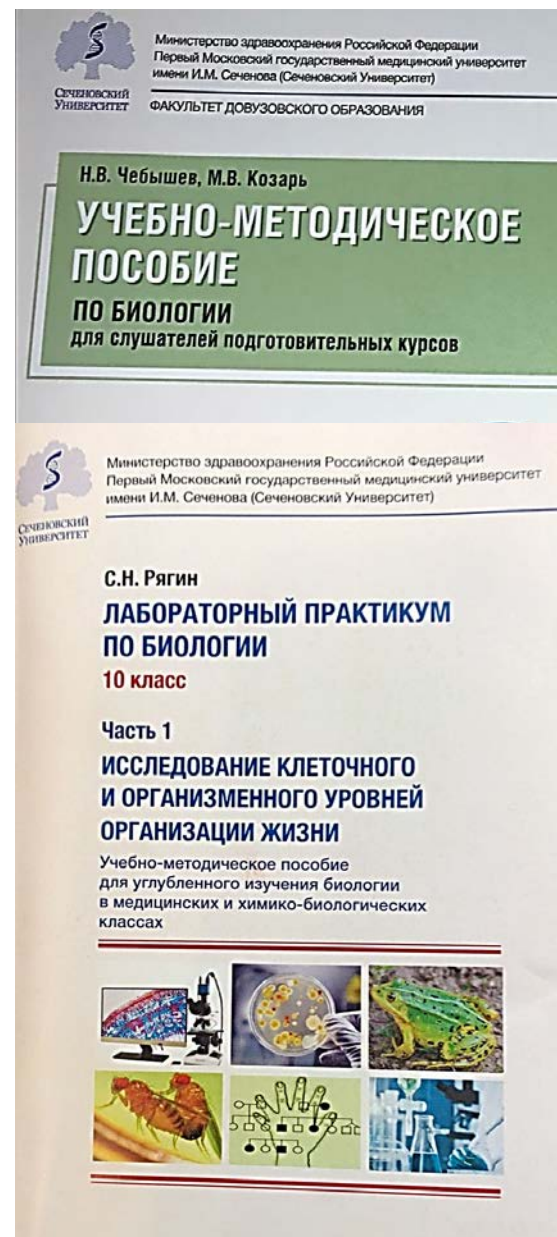
вторник (с 00:00 по Москве) — химия
четверг (с 00:00 по Москве) — биология



Учебно-методические пособия

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

- Тренировочные тематические задания
- Лабораторные практикумы по химии и биологии
- Рабочие тетради по химии и биологии



Приобретено высокотехнологичное оборудование



Кабинет «Естественнонаучная лаборатория»

- Изучение биологии человека
- Анатомические модели
- Микроскопия
 - Комплект микропрепаратов по биологии (профильный уровень)
- Работа с цифровой лабораторией по физиологии: использование датчиков и регистраторов данных, обработка полученных результатов



Специализированные курсы «Первая помощь»

- умение соблюдать правила личной безопасности и обеспечивать безопасные условия при оказании первой помощи;
- применение приобретённых навыков в повседневной жизни;
- знание нормативно-правовой базы, определяющей права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи;
- умение различать состояния, при которых необходимо оказывать первую помощь;
- умение составлять общую последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших;

Кабинет «Первая помощь»

- Изучение первой помощи и отработки навыков лайфрестлинга (*массовое обучение навыкам оказания первой помощи через спортивный азарт*)
- Работа на анатомических тренажерах, с компонентами санитарной медицинской сумки, медицинскими приборами



Первый региональный чемпионат Камчатского края по первой помощи



Всероссийский чемпионат по оказанию первой помощи



Специализированные курсы «Шаг в медицину»

- понимание сущности и социальной значимости медицинской профессии;
- стремление к осознанному выбору профессии и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования;
- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности;
- овладение научными методами для изучения организма человека;
- умение планировать и проводить самонаблюдение, описывать биологические процессы и явления; ставить несложные биологические эксперименты и интерпретировать их результаты.

Кабинет «Шаг в медицину»

- Отработка медицинских манипуляций
- Работы с лабораторно-диагностическим учебным комплексом Телементор
- Применение механического тонометра для оценки функционального состояния вегетативной нервной системы



Знакомство с будущей профессией

- Лаборатории Роспотребнадзора
- Станция скорой помощи
- Противотуберкулезный диспансер
- Краевая детская инфекционная больница
- Станция переливания крови



Знакомство с медицинскими профессиями



Свидетельство о профессии

- Камчатский Красный крест
 - обучение по специальности: «Младшая медицинская сестра по уходу за больными»
- Камчатский государственный технический университет
 - обучение по специальности: «Лаборант химического анализа»



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Предпрофессиональная конференция «Старт в медицину»

- Элективный курс «Индивидуальный проект»
- Выполнение проектных и исследовательских работ на кафедрах вуза, помощь в проведении первых научных исследований
- Конкурс проектов и исследований «Старт в медицину» в рамках Открытой Московской научно-практической конференции

Открытая Московская научно-практическая конференция «Старт в медицину»

- Призер
- Устное выступление
- «Ризосферная микрофлора каменной берёзы в зимнее время»



Первая муниципальная конференция «Шаг в науку»

- 6 участников

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №33
с углубленным изучением отдельных предметов»
Петропавловск-Камчатского городского округа



**I муниципальная
научно - практическая
конференция учащихся
химико-биологического и
медицинского направления**

г. Петропавловск-Камчатский
2023

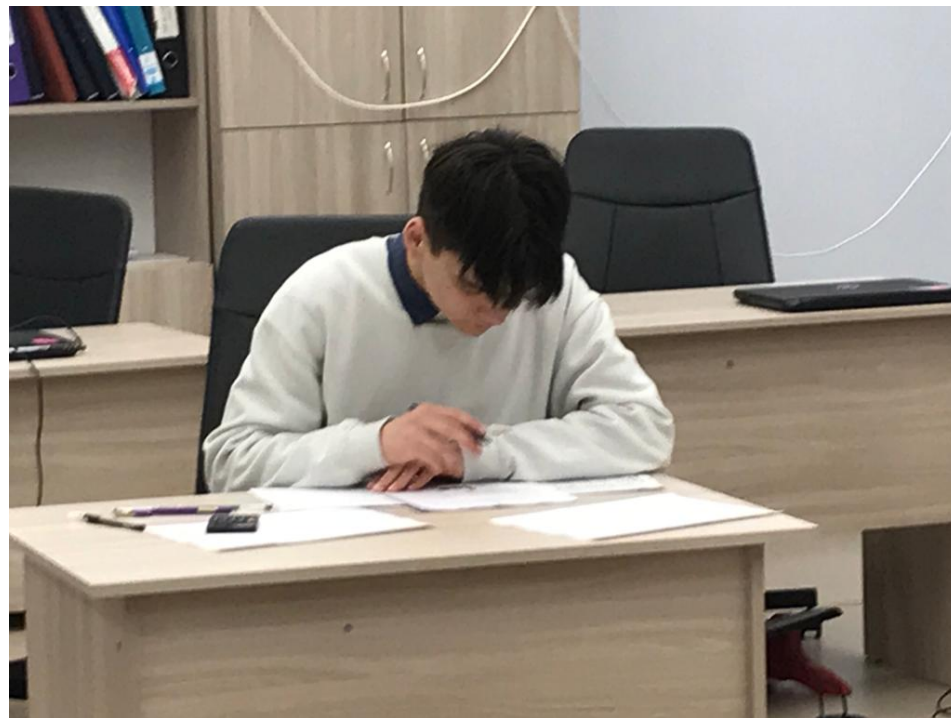


Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников

- Для выявления наиболее успешной и талантливой части обучающихся проводятся:
 - Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по биологии
 - Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников по химии
- Всероссийская Сеченовская олимпиада вторая в рейтинговом перечне олимпиад

Площадка для прохождения заключительного этапа ВСОШ по биологии

- 2022-2023
- Участники 3 человека
- Призер – 1 человек
- 2023-2024
- Участники 6 человек



Конкурс межпредметных навыков и знаний «Шаг в медицину»

- Итоговая практико-ориентированная аттестация выпускников
- Предпрофессиональный экзамен



Интеллектуальный
Мегаполис

— система оценочных мероприятий,
по комплексной диагностике качества подготовки школьников

Проверка теоретических знаний и практических умений
по образовательным программам общего образования

Дополнительные баллы при поступлении в вузы

- Индивидуальные достижения – максимальное количество баллов - 10
- Конкурс проектов и исследований «Старт в медицину»
 - Победитель, призер – 5 баллов
- Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников за 11 класс
 - Победитель, призер – 5 баллов
- Конкурс межпредметных навыков и знаний «Шаг в медицину» в 11 классе
 - от 100 до 120 баллов – 10 баллов
 - от 80 до 99 баллов – 5 баллов

Договор с вузом и работодателем

- Каждый обучающийся Предуниверсария будет иметь возможность принять участие в наборе на целевое обучение по образовательным программам высшего образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова также за счет средств региона.
- В случае зачисления предусмотрены меры социальной поддержки на период целевого обучения
 - социальная выплата,
 - компенсация стоимости оплаты общежития,
 - компенсация стоимости проезда на прохождение практики на территории Камчатского края и в обратном направлении

Постановление Правительства Камчатского края от 27.06.2012 № 284-П «О мерах по обеспечению медицинскими кадрами государственных учреждений здравоохранения Камчатского края»

Предпрофессиональное образование

ОБУЧАЮЩИМСЯ

Профессиональное
самоопределение

Осознанный выбор профессии

Формирование культуры
lifelong learning (непрерывного
обучения)

РОДИТЕЛЯМ

Сопровождение ребенка от школы до
вхождения в профессию

Возможность поступить в лучшие
вузы

Развитие потенциала soft skills
(универсальные навыки) школьника

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА

УНИВЕРСИТЕТУ

Хорошо подготовленные и
мотивированные абитуриенты

Студенты с развитыми
исследовательскими навыками

РАБОТОДАТЕЛЯМ

Современные специалисты,
способные быть успешными в
нестабильном современном мире

Естественно-научная вертикаль

- Естественно-научный профиль
- 2023-2024 год
 - 8 класс (химико-биологический)
 - 10 класс (химико-биологический)
 - 11 класс (химико-биологический)
- Естественно-научный профиль
(медицинское направление)
 - 9 класс (медицинский)
 - 10 класс (медицинский)
 - 11 класс (медицинский)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Регистрация для участия в конкурсе 8 и 9 классы

- Регистрация с 05 апреля 2023 года по 01 июня 2023 года <https://abiturient.sechenov.ru>
- Вступительные испытания в компьютерной форме
 - Русский язык, математика
 - Химия, биология
 - Оценивается по 100-бальной шкале
 - Минимальный балл – 41

Регистрация для участия в конкурсе 10 и 11 классы

- Регистрация с 01 марта 2023 года по 14 июня 2023 года <https://abiturient.sechenov.ru>
- Вступительные испытания в компьютерной форме
 - Химия и биология
 - Оценивается по 100-бальной шкале, минимум – 41 балл
- Результаты сдачи ОГЭ
 - ОГЭ по русскому языку не ниже 23 баллов;
 - ОГЭ по математике не ниже 15 баллов;
 - ОГЭ по химии не ниже 21 баллов;
 - ОГЭ по биологии не ниже 25 баллов.

Призеры и победители текущего учебного года:

- Всероссийской олимпиады школьников регионального (III) и заключительного (IV) этапов;
 - Московской олимпиады школьников;
 - Олимпиады школьников «Ломоносов»;
 - Всесибирская открытая олимпиада школьников;
 - Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета;
 - Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников
- освобождаются от прохождения
вступительного испытания, проводимого
Университетом, по предмету олимпиады
с зачётом максимальной суммы баллов (100 баллов)

Вступительные испытания проводятся Университетом

- 8 и 9 класс
- с 17 апреля 2023 года по 09 июня 2023 года
- 10 и 11 класс
- с 17 апреля 2023 года по 20 июня 2023 года (19-20 июня 2023 г. резервные дни)
- Ответственный организатор
Заместитель директора по УВР
Панкратова Ольга Александровна
8-914-623-71-00



Учёба в Медицинском классе — это возможность для школьников, которые задумываются о карьере в медицине, погрузиться в профессиональную среду, познакомиться с современным оборудованием и технологиями, приобрести предпрофессиональные умения в области медицины и, чтобы осознанно выбрать специализацию в медицинском вузе