

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

директор Института ядерной энергии и
промышленности
к.х.н., доцент Омельчук Ю.А.

Севастополь – город будущего

Выгодное географическое расположение

Незамерзающий порт

Развитая транспортная инфраструктура

Мягкий климат и теплое море

Известность Севастополя как исторического бренда

Высокий уровень образованности и культуры населения

Наличие потенциала для развития туризма

Севастопольский государственный университет

Город федерального значения, расположен на юго-западе Крымского полуострова, на побережье Чёрного моря. Основан в 1783 г.



Население
436 670 чел.



Год основания
1783



Площадь
863,6 км²

Институт ядерной энергии и промышленности

Учебный корпус Института ядерной энергии – высшее образовательное заведение обладающее богатой историей и архитектурной ценностью.



Институт готовит специалистов для атомной энергетики и промышленности, систем энергоснабжения, специалистов по холодильному оборудованию, специалистов в области химической технологии и материалов современной энергетики, специалистов по охране окружающей среды и энергосберегающим технологиям.

Направления подготовки

БАКАЛАВРИАТ		ЕГЭ		
05.03.06	Экология и природопользование (профиль: Экологическая безопасность)	Г	Р	Б/М/Х/И/Я
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника (профиль: Электрические станции; Электроснабжение)	М	Р	Ф/И/Х/Я
16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (профиль: Холодильная техника и системы кондиционирования)	М	Р	Ф/Х/И/Я
18.03.01	Химическая технология (профиль: Химические технологии и аналитический контроль производства)	М	Р	Ф/Х/Б/И/Я
20.03.02	Природообустройство и водопользование (профиль: Экологическая экспертиза, защита и восстановление природной среды)	М	Р	Ф/Х/Б/И/Я
СПЕЦИАЛИТЕТ		ЕГЭ		
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (специализация: Проектирование и эксплуатация атомных станций; Системы контроля и управления атомных станций)	М	Р	Ф/Х/И/Я
МАГИСТРАТУРА		ЭКЗАМЕН		
05.04.06	Экология и природопользование (профиль: Радиоэкология и экологическая безопасность)	ПРОФ	Я	
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника (профиль: Релейная защита и автоматика энергосистем; Электрические системы и сети; Нетрадиционная и возобновляемая энергетика)			
18.04.01	Химическая технология (профиль: химическая технология материалов современной энергетики)			
АСПИРАНТУРА		ЭКЗАМЕН		
1.3.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Я	ФИЛ	ПРОФ
1.3.2	Приборы и методы экспериментальной физики			
1.4.4	Физическая химия			
1.5.15	Экология			
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы			
2.4.3	Электроэнергетика			
2.4.5	Энергетические системы и комплексы			

Б	Биология	Ф	Физика	Р	Русский язык	Я	Иностранный язык
М	Математика	Х	Химия	И	Информатика	Проф	Проф. испытание
Г	География					Фил	Философия

Кафедра «Ядерные энергетические установки»

14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (Специалитет)

Специализация: Проектирование и эксплуатация атомных станций.

2.4.9 - Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность (Аспирантура)



Кафедра имеет свой тренажерный центр:

- Аналитический тренажер по управлению энергоблоком АЭС с ВВЭР-1000;
- Тренажер «Реакторная физика, управление и безопасная эксплуатация ЯЭУ с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200»;
- Локальные тренажеры реакторного и турбинного цехов «Клотик».



Преимущества специальности:

- специальность-лидер ТОП-10 востребованных специальностей ГК «Росатом»
- по этой специальности университет является опорным вузом ГК «Росатом»
- подготовка осуществляется с учетом требований промышленных партнёров АО «Концерн Росэнергоатом», АО «ПО «Севмаш», предприятий электрогенерации и электроснабжения Крыма
- обучение осуществляется на новейшей тренажерной базе соответствующей инновационным проектам АЭС с ВВЭР-1200
- целевой набор, целевое обучение и последующее трудоустройство по специальности сразу после окончания ВУЗа на предприятиях ГК «Росатом» и АО «ПО «Севмаш»
- широкие возможности выбора трудоустройства в России и за рубежом



Кафедра «Ядерные энергетические установки»

14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (Специалитет)

Специализация: Системы контроля и управления атомных станций

Чему учим:

- проектированию систем контроля и управления ядерных энергетических установок;
- эксплуатации оборудования ядерных энергетических установок;
- работе в сфере ядерных технологий;
- инжинирингу и моделированию цифровых систем управления;
- программированию промышленных микроконтроллеров.



Выпускники востребованы на атомных и тепловых электростанциях, предприятиях энергетического комплекса России, проектных и научных организациях Госкорпорации «Росатом», имеют перспективу трудоустройства в зарубежных странах-реципиентах атомной энергетики.

Кафедра «Электроэнергетические системы атомных станций»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Бакалавриат)

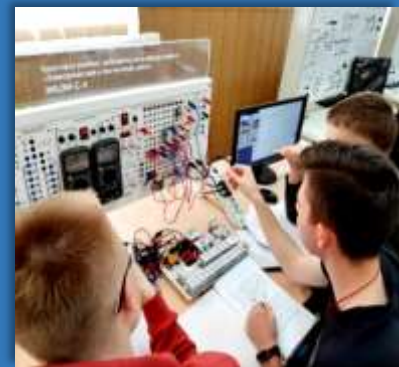
Профиль: Электрические станции

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Магистратура)

Профиль: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы» (Аспирантура)

2.4.3 «Электроэнергетика» (Аспирантура)



Чему учим:

- эксплуатации электрооборудования станций и подстанций;
- проектированию электрических станций;
- профессиональным навыкам и умениям для оперативного решения актуальных инженерно-технических задач на объектах электроэнергетики;
- разработке и проектированию систем релейной защиты;
- моделированию электроэнергетических систем и комплексов.

Предприятия для прохождения практик и трудоустройства:

- АО «Концерн Росэнергоатом»;
- Инжиниринговая компания «Атомэнергопроект»;
- ГУП РК «Крымэнерго»;
- ПО «Северное машиностроительное предприятие»;
- ООО СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО.

Кафедра «Энергетические системы и комплексы традиционных и возобновляемых источников»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Бакалавриат)

Профиль: *Электроснабжение*

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Магистратура)

Профиль: *Электрические системы и сети*

Профиль: *Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии*

2.4.5 Энергетические системы и комплексы (Аспирантура)



ЧЕМУ УЧИМ:

- проектированию, управлению и эксплуатации устройств и элементов электрических систем, и сетей, «умных» сетей, а также их техническому обслуживанию;
- принципам работы электротехнического оборудования, работы электрических систем и сетей, работы ветровых и солнечных электростанций, а также различных энергогенерирующих установок;
- разработке проектной и технической документации с использованием систем автоматического проектирования;
- навыкам эксплуатации электрогенерирующих установок на основе возобновляемых источников энергии и эксплуатации систем электроснабжения автономных потребителей.



Кафедра «Энергетические системы и комплексы традиционных и возобновляемых источников»

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (Бакалавриат)

Профиль: Холодильная техника и системы кондиционирования)

1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника (Аспирантура)

1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики (Аспирантура)

Уникальная материально-техническая база - от современных тренажеров до действующих образцов реального промышленного оборудования.

ВОЗМОЖНОСТИ: интересное образование, гарантированное трудоустройство, высокая заработная плата.



Чему учим:

- проектированию, эксплуатации и ремонту холодильных машин и оборудования;
- эксплуатации компрессорного, турбинного, насосного и теплообменного оборудования;
- управлению проектами и оперативному решению современных инженерных задач на объектах топливно-энергетического комплекса, в системах холодоснабжения и жизнеобеспечения.

Кафедра «Химия и химические технологии»

18.03.01 Химическая технология (Бакалавриат)

Профиль: Химические технологии и аналитический контроль производства

18.04.01 Химическая технология (Магистратура)

Профиль: Химическая технология материалов современной энергетики

1.4.4. Физическая химия (Аспирантура)



Каждый обучающийся может получить профессиональное обучение по профессии «Лаборанта химического анализа», с присвоением 4-го разряда и выдачей документа государственного образца.

Чему учим:

- развитию практических навыков химического анализа;
- реализации технологических процессов;
- выбору технологических приемов для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции;
- контролю качества продукции на всех стадиях производственного процесса;
- умению определять химические и физико-химические показатели технологических сред;
- организации радиационно-технологического контроля и радиационной безопасности.



Ежегодно обучающиеся принимают участие в чемпионатах по стандартам WorldSkills в компетенции «Лабораторный химический анализ».

Кафедра «Радиоэкология и экологическая безопасность»

05.03.06 Экология и природопользование (Бакалавриат)

Профиль: Экологическая безопасность

20.03.02 Природообустройство и водопользование (Бакалавриат)

Профиль: Экологическая экспертиза, защита и восстановление природной среды

05.04.06 Экология и природопользование (Магистратура)

Профиль: Радиоэкология и экологическая безопасность

1.5.15 Экология (Аспирантура)



ЧЕМУ УЧИМ:

- оценке состояния компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов;
- оформлению экспертных предложений по разработке и совершенствованию федеральных и региональных нормативов качества окружающей среды и методик её оценки;
- разработке плана мероприятий по контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами;
- решению вопросов мелиорации и рационального использования водных ресурсов, улучшения качества воды и восстановления водоемов;
- оценке экологических и экономических рисков с целью прогнозирования действия предприятий на окружающую среду.



Военный учебный центр



Подготовка офицеров запаса:

«Эксплуатация и ремонт электроэнергетических систем надводных кораблей»

«Эксплуатация и ремонт дизельных энергетических установок надводных кораблей»

«Ведение поисковых, аварийно-спасательных, подъемных и водолазных работ»

Севастопольский государственный
университет

Подготовка сержантов и рядовых запаса:

«Командир стрелкового отделения»

«Гранатометчик»

Иностранные студенты

В 2017 году открыто
подготовительное отделение
для иностранных граждан
(далее зарубежье)



323
иностраннх студента

Республика Молдова, Латвия, Конго,
Мали, Эстония, Камерун,
Турция, Вьетнам, Ирак,
Страны СНГ



10
соглашений с зарубежными
университетами

Австрия, Исландия, Германия,
Иордания, Иордания,
Монголия,
Китай



20
стран представлены
иностраннми студентами

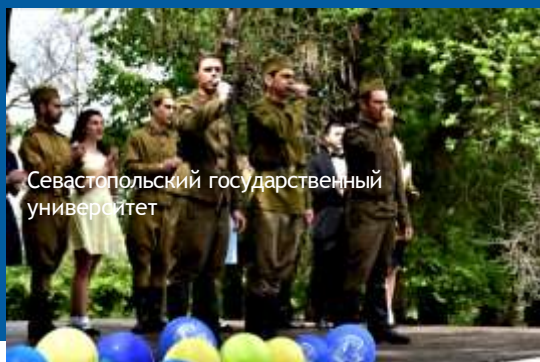
Лабораторные занятия в Центре морских исследований и технологий



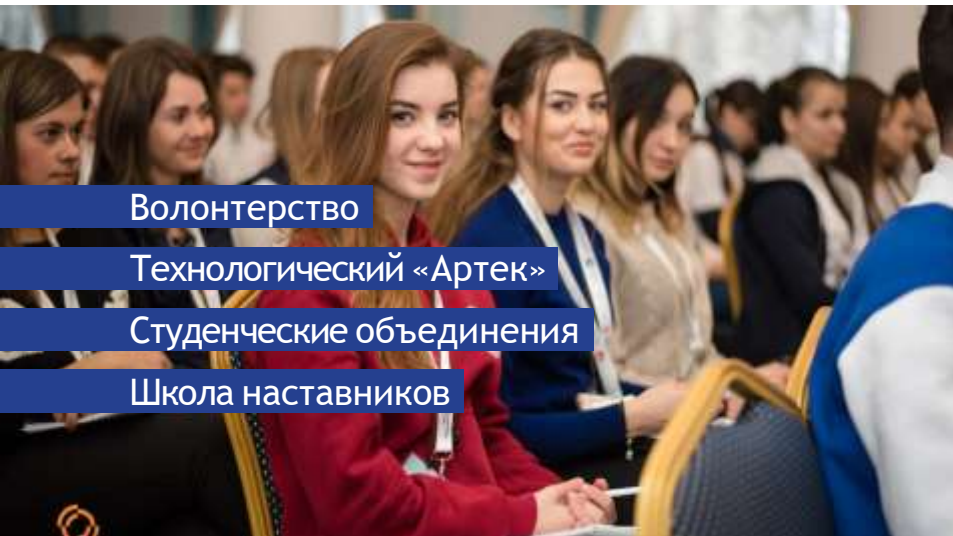
Севастопольский государственный университет



Студенческая жизнь ИЯЭИП



АКТИВНОСТЬ



Волонтерство

Технологический «Артек»

Студенческие объединения

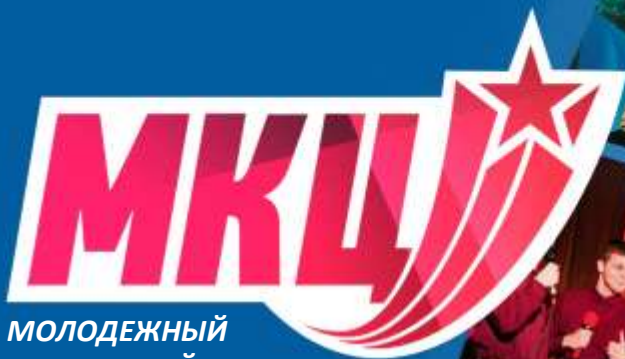
Школа наставников



Севастопольский государственный университет



Творчество



МОЛОДЕЖНЫЙ
КУЛЬТУРНЫЙ
ЦЕНТР

Севастопольский государственный
университет



Наши общежития



Севастопольский государственный университет



sevsu.ru

ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ:
priem@sevsu.ru

+7 (8692) 222-911

г. Севастополь, ул. Университетская, 33



www.vk.com/sevsu



www.instagram.com/sevsu_live/



www.facebook.com/sevsu.ru



www.twitter.com/sevsu_ru



www.t.me/sevsu_live



Севастопольский
государственный
университет



Институт ядерной
энергии и
промышленности



Абитуриент СевГУ