

Кафедра ведет свою историю с **1968** года. На базе цикла геодезии и математики Военно-топографического училища, в канун его перехода на программу подготовки офицеров с высшим специальным образованием, были созданы кафедра высшей геодезии, кафедра геодезии и астрономии и кафедра радиогеодезии. В **1980** году кафедра высшей геодезии была объединена с кафедрой геодезии и астрономии с одним общим названием - кафедра геодезии и астрономии. А в **2006** году кафедру геодезии и астрономии объединили с кафедрой геоматики (радиогеодезии) и закрепили название - кафедра высшей геодезии.

На кафедре преподаются двадцать шесть дисциплин. **1968** году их было шесть: геодезия, геодезическая астрономия, высшая геодезия, теория математической обработки, гравиметрия, организация и планирование топогеодезических работ. В последующие годы начато преподавание дисциплин: космическая геодезия, теория фигуры Земли, физика Земли, геодезическое инструментоведение, астрономия, спутниковые методы высшей геодезии, геодезическая подготовка стратегических районов. Содержание дисциплин отвечает требованиям государственного образовательного стандарта.

Русского Географического общества по Дуге Струве и по реке Мста Новгородской области.

Преподавателями кафедры написаны и изданы **3** учебника и **58** учебных пособий, опубликованы более **400** научных статей, отрецензированы десятки научных работ, сделаны десятки научных докладов. Труд преподавателей кафедры не раз отмечался высокими наградами.

У истоков кафедры стояли видные офицеры Топографической службы, участники Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. **Первым** начальником кафедры геодезии и астрономии был полковник Соловьёв А.Ф. кавалер трех орденов Красной Звезды. Сегодня кафедрой руководит кандидат технических наук доцент полковник Александр Прокофьев

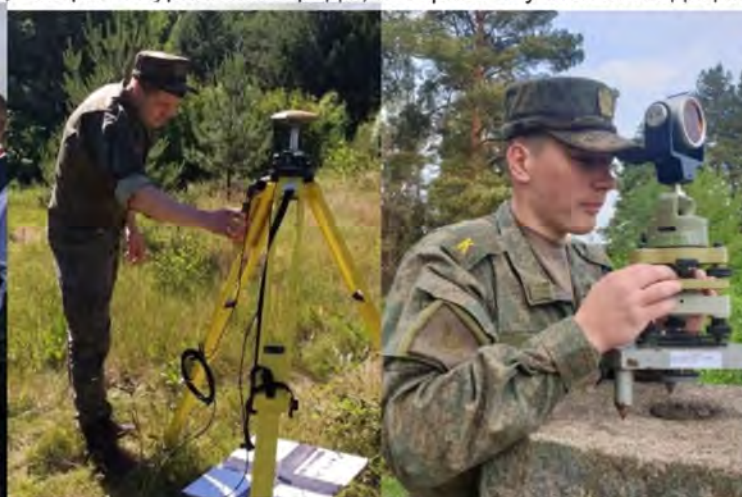
Активно работает конструкторское бюро, где курсанты используя материально техническую базу кафедры создают 3D модели местности, тем самым вносят вклад в топогеодезическое и навигационное обеспечение войск.

За период своей деятельности кафедрой подготовлено более **3000** офицеров с высшим военным специальным образованием для Вооруженных сил СССР и Российской Федерации, в том числе более **500** иностранных военнослужащих.

Курсанты являются призёрами международных и региональных олимпиад по Геодезии.

Обучающиеся принимают участие в экспедициях на острова Курильской гряды, историко научной экспедиции

Выпускники кафедры проходят службу во всех видах и родах Вооруженных Сил Российской Федерации. Среди выпускников кафедры - **9** докторов наук и более **47** кандидатов наук, **3** заслуженных работника геодезии и картографии, **5** почетных работников высшего профессионального образования и более **60** выпускников удостоены звания «Почетный геодезист».





Кафедра осуществляет подготовку:

по программам высшего образования:

- по специализации «Астрономогеодезия»
(специалитет);

- по научной специальности
«Гидрометеорологическое и геодезическое
обеспечение боевых действий войск»
(адъюнктура);

по программам среднего профессионального образования:

- по специальности «Прикладная геодезия»;
по программам переподготовки и повышения
квалификации в области астрономо-
геодезического и гравиметрического обеспечения.

На кафедре обучающиеся получают знания о Земле, ее фигуре, гравитационном поле, параметрах вращения и их изменений во времени, способах установления и распространения систем координат, методах определения исходных астрономо-геодезических и гравиметрических данных как на физической поверхности Земли, так и околоземном пространстве, методиках инженерно-геодезических изысканий при строительстве зданий и сооружений, а также приобретают знания в области космической геодезии, астрономии и спутниковых методов высшей геодезии.

Отличительной чертой образовательного процесса по дисциплинам кафедры является организация и проведение учебных (полевых) практик и практических занятий на местности, которые проводятся на топогеодезическом полигоне (п. Лехтуси, Ленинградская обл.) и астрономо-геодезическом полигоне (г. Боровичи, Новгородская обл.). Несомненным преимуществом такого вида подготовки является формирование навыков выполнения специальных геодезических задач в реальных условиях.



Справочная информация:

Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского;

Адрес: г. Санкт-Петербург., ул. Ждановская д.13;

Начальник кафедры: Прокофьев Александр Валерьевич;

Телефон: 8(812)-347-96-42; 8(911)-947-20-11; 8(931)-599-29-63;

Электронная почта: vka@mil.ru.