

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Геоэкологии и инженерной геологии»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Б 2.1 «1-ая Учебная практика»

направления подготовки

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профиль: «Городской кадастр»
(форма обучения – очная)

Семестр – 4

Всего часов – 108

СРС – 108

Зачет с оценкой – 4 семестр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Рабочая программа практик разработана в соответствии с Положением о порядке проведения практики студентов по программе высшего профессионального образования, утвержденном решением Ученого совета СГТУ от 2013 г. и Положением о полевой практике студентов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», принятым и утвержденным Постановлением Ученого совета СГТУ имени Гагарина Ю.А. от 27 июня 2014 г. (протокол № 3). Данное Положение определяет цели, методы, порядок организации полевых практик студентов.

1-я Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Рабочая программа практики выдается студенту до прохождения практики с тем, чтобы студент мог обратить особое внимание на те вопросы, которые он должен осветить при выполнении бригадного задания.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ 1-ОЙ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основой образовательной подготовки на начальных курсах являются учебные дисциплины геонаучного блока, в котором студентами последовательно изучаются «Землеведение», «Основы геологии», «Геоморфология», «География России», «Почвоведение и инженерная геология», «Геодезия», «Картография», «Основы геоинформационного картографирования». Эти науки позволяют студенту формировать глубокие знания о современных вопросах оболочечного строения Земли, коэволюции геосфер, устойчивого развития. Первичные профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности студенты получают в ходе первой учебной практики в конце второго семестра на научно-образовательном полигоне СГТУ имени Ю.А. Гагарина в окрестностях села Нижняя Банновка Красноармейского района Саратовской области, расположенном в 130 км от Саратова к югу на берегу Волгоградского водохранилища и геодезическом полигоне на территории спортивно-оздоровительного лагеря СГТУ имени Гагарина Ю.А. «Политехник».

Целью 1-й учебной практики является достижение студентами конкретных компетенций (ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-11), заложенных в утвержденном учебном плане по федеральному государственному образовательному стандарту направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». В ходе практики происходит углубление и закрепление ранее полученных знаний, умений у будущих бакалавров в области геонаучных, геодезических и картографических исследований и приобретение навыков полевой работы и обработки собранного материала.

Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы.

Способ проведения учебной практики: выездная.

Для реализации поставленной цели ставятся в качестве основных **задачи:**

1) закрепление теоретических материалов прослушанных студентом лекций по геонаучным дисциплинам;

2) отработка практических навыков (основа которых заложена на практических занятиях в аудитории) в полевых условиях при изучении реальных природных и природно-антропогенных систем;

3) ознакомление студентов с геологическим строением, рельефом и почвенно-растительным покровом Саратовского Поволжья;

4) овладение методикой полевого описания геолого-геоморфологического строения территории полигона практик;

5) усвоение правил выбора мест для заложения почвенных разрезов;

6) овладение методикой морфологического описания профиля почв;

7) ознакомление с приемами и методами полевых и камеральных исследований почв

8) овладение навыками измерения, вычисления и графического построения в ходе топографо-геодезических маршрутных работ.

1-я учебная практика способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»:

– способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

– способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

– способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);

– способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11).