

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 «Учебная практика»

направления подготовки

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Профиль: «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазопроводов
и газонефтехранилищ»

форма обучения – заочная

курс – 1-2

семестр – 2-4

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

в том числе:

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 5 семестр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа практик разработана в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А. от 2016 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.

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

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.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, практика проводится в период теоретического обучения и организуется самостоятельно.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основой образовательной подготовки на начальных курсах являются учебные дисциплины геонаучного блока, в котором студентами последовательно изучаются Б.1.2.7 «Общая геология», Б.1.2.9 «Инженерная геодезия». Эти науки позволяют студенту формировать глубокие знания о современных вопросах геологического строения Земли и современных методах геодезической съемки. 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 180 км от г. Саратова в окрестностях г. Жирновска Волгоградской области на территории горного отвода Жирновского нефтяного месторождения (геологический блок) и учебном полигоне на территории университетского городка СГТУ имени Ю.А. Гагарина (геодезический блок).

Целью учебной практики является достижение студентами конкретных компетенций (ОК-6, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПК-14), заложенных в утвержденном учебном плане по федеральному государственному образовательному стандарту направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело». В ходе практики происходит углубление и закрепление ранее полученных знаний, умений у будущих бакалавров в области геологии и геодезии 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:

1) стационарная – геодезический блок учебной практики;

2) выездная – геологический блок учебной практики.

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 территории полигона;

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

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

Учебная практика способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело»:

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

– способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1);

– способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5);

– способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

– готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13);

– способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).