

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

**Кафедра «Теплогазоснабжение, вентиляция, водообеспечение и при-  
кладная гидрогазодинамика»**

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

### **Б.2.2. 2-я учебная практика**

направления подготовки  
21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Профиль 2 - Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазопрово-  
дов и газонефтехранилищ  
(форма обучения –очная)

## 1. Общие положения

2-ая учебная практика является составной частью учебного процесса и во время ее прохождения студенты обязаны руководствоваться правилами, регламентирующими его. Студенты-практиканты должны в соответствии с учебными планами и графиками проведения практики получить и ознакомиться с методическими указаниями и пройти инструктаж по технике безопасности.

Утвержденные ректором учебные планы подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазопроводов и газонефтехранилищ» в СГТУ имени Гагарина Ю.А. включают:

№	Виды практик	Форма обучения	Курс	Семестр	Зачет с оценкой, семестр	Всего часов	Кол-во недель
1	2-ая учебная	очная	2	4	4	108	2

Общее учебно-методическое руководство практиками осуществляется кафедрой : "Теплогазоснабжение, вентиляция, водообеспечение и прикладная гидрогазодинамика".

## 2. Цели и задачи практики

Прохождение 2-ой учебной практики непосредственно ориентировано на достижение главной *цели* – профессионально-практической подготовки обучающихся, связанной с закреплением теоретических знаний и развитием общепрофессиональных навыков, полученных обучающимся в процессе изучения профильных дисциплин, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала.

Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

2-ая Учебная практика представляет собой выполнение обучающимся в различных структурных подразделениях университета реальных производственных и общественных задач в соответствии с программой практики. В ее основе лежит активная деятельность обучающихся на базе практики, непо-

средственное участие их в производственном процессе как членов коллектива. Целью 2-ой учебной практики является формирование общепрофессиональных и профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний на различных производственных участках.

**Задачами** 2-ой учебной практики являются:

- формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций через применение полученных теоретических знаний;
- обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью, формами и методами работы;
- приобретение профессиональных навыков, необходимых для работы;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать задачи деятельности конкретной организации.

**Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций:**

2-я 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);
- способность 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).

**В результате прохождения практики:**

**студент должен знать:**

- основы технологических процессов при сооружении и эксплуатации нефтегазопроводов и газонефтехранилищ, основные свойства, номенклатуру и особенности применения материалов, нормы охраны труда;

**студент должен уметь:**

- составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

***студент должен владеть:***

- методами испытаний элементов объектов на нефтегазопроводах и газонефтехранилищах, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

Основной формой проведения 2-ой учебной практики является непосредственное участие обучающегося в процессе профессионально-практической деятельности структурных подразделений университета.

### **3. Организация практики**

Организация 2-ой учебной практики направлена на обеспечение непрерывности и последовательности в формировании определенных профессиональных компетенций выпускника.

Перед направлением на практику студенты получают на кафедре общий инструктаж по содержанию и организации практики.

График консультаций студентов с руководителем практики помещается на информационные доски кафедры.

#### **Обязанности руководителя практики**

1. До начала практики в соответствии графиком учебного процесса и в соответствии с данными директората установить численность и персоналии студентов, которые планируются для прохождения практики. Подготовить и представить к подписанию приказ о практике.

2. Осуществлять общее и конкретное руководство направлением деятельности студентов по освоению соответствующих компетенций.

3. Провести организационное собрание, на котором проконтролировать фактическую численность студентов в сравнении с численностью указанной в приказе о практике и довести до сведения студентов рабочую программу практики.

4. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности в период прохождения практики. Оформить соответствующий журнал.

5. В соответствии с психологической совместимостью организовать бригады и выбрать бригадиров.

6. В пределах территории университета и студенческого городка каждой бригаде определить участок для выполнения съемочных работ и иных геодезических измерений в соответствии с рабочей программой практики.

7. Контролировать присутствие студентов в рабочие часы на практике (в том числе через бригадиров).

8. Консультировать и контролировать ход выполнения геодезических работ по их видам: последовательность и правильность технологических приемов, правильность заполнения полевых журналов, последовательность и правильность камеральной обработки измерений, составления графических чертежей.

9. Осуществлять приемку выполненных работ в полевых условиях и завершенных графических документов (плана участка местности, плана ниве-

лирования застроенной территории с вычислениями объемов земляных работ, плана фасада здания).

10. Консультировать и контролировать ход составления заключительного отчета с определением степени участия, приобретенных компетенций и оценки каждого студента за все время пребывания на практике.

### **Обязанности студента-практиканта.**

1. В соответствии графиком учебного процесса студенту-практиканту следует прибыть в назначенное время для прохождения геодезической практики.

2. Присутствовать на организационном собрании. Убедиться в том, что Вы числитесь в списке приказа о практике.

3. Ознакомиться с положениями инструкции о правилах охраны труда и техники безопасности на рабочем месте и в период прохождения практики, а также расписаться в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

4. Ознакомиться с программой практики и принять активное участие в формировании бригад и выборов бригадира.

5. Соблюдать правила рабочего распорядка для студентов принятого в вузе с учетом фактического положения студента-практиканта. Выполнять просьбы и распоряжения преподавателя-руководителя практики.

6. Вместе с бригадой получить геодезическое оборудование (бригадиру расписаться в журнале выдачи инструментов).

7. Внимательно прослушать объяснение преподавателя о методах и приемах выполнения геодезических измерений на отведенном для бригады участке работ. Для качественного освоения компетенций использовать рекомендуемые преподавателем литературные источники.

8. Ежедневно присутствовать и принимать активное участие в выполнении необходимых измерений на участке работ. Осуществлять общее и конкретное освоение методов и приемов соответствующих видов работ и компетенций.

9. Выполнять как общие для бригады, так и индивидуальные задания, формируя отчетные полевые журналы, ведомости вычислений (математической обработки измерений) и графические чертежи.

10. Принять активное участие в подготовке заключительного отчета по практике.

11. Показать освоенные знания и компетенции путем демонстрации приобретенных навыков работы с геодезическим оборудованием, а также путем устного изложения последовательности технологических приемов по видам геодезических работ использованных на практике.

Студенты, имеющие индивидуальные планы сдачи сессии обязаны проходить практику в сроки в соответствии с индивидуальным планом - графиком обучения (при этом индивидуальный план график обучения не должен совпадать со сроками учебного процесса).

Отсутствие зачета по любому виду практики является основанием для отчисления из университета. Студент, пропустивший без уважительных причин установленный приказом срок практики, не выполнивший программу практики и график учебного процесса, отчисляется из университета в порядке, предусмотренном Уставом СГТУ имени Гагарина Ю.А.

### **Требования по охране труда и технике безопасности**

В процессе прохождения практики студент должен ознакомиться с организацией работ по технике безопасности и охране труда. Оценить используемые на рабочем месте защитные мероприятия и условия труда:

- организацию охраны труда на предприятии (законодательство по охране труда, правила техники безопасности, ответственность за нарушение требований правил и норм);
- условия труда на рабочем месте, т. е. организацию рабочего места, освещение, температуру, влажность воздуха, наличие разного рода излучений, шумов и вибраций, защитные меры;
- противопожарную профилактику, т.е. организацию противопожарной службы, пожарно-профилактические мероприятия, средства пожаротушения.