

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

Кафедра «Теплогазоснабжение, вентиляция, водообеспечение и прикладная  
гидрогазодинамика»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

Б.1.2.12 «Технология подземного хранения газа»

направления подготовки

21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Профиль «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазопроводов и  
газонефтехранилищ»

форма обучения – заочная

курс - 3

семестр – 6

зачетных единиц – 5

часов в неделю –

всего часов – 180,

в том числе:

лекции –4

коллоквиумы – нет

практические занятия – 8

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 168

экзамен – 6 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Целью** дисциплины «Технология подземного хранения газа» является формирование у обучающихся базовых знаний по базисным и техническим методам технологии подземного хранения газа и развитие у них навыки творческого восприятия новейших достижений науки и техники

**Задачами** курса «Технология подземного хранения газа» являются формирование системных знаний студентов о технологических методах и разработке мероприятий по повышению надежности работы и эффективности подземного хранения газа.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Технология подземного хранения газа» является частью фундаментальной подготовки по направлению «Нефтегазовое дело». Трудоемкость дисциплины 180 часов. Изучение дисциплины предполагает наличие сформированных компетенций и базируется на знаниях по вопросам проведения проектных изысканий в области НФГД.

Знания, полученные в рамках данного курса, имеют большое практическое значение и в дальнейшем будут востребованы в профессиональной деятельности. Данная дисциплина углубляет профессиональную подготовку, адекватную рыночной экономике.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-8 - способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;

ПК-11 - способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных выше компетенций и демонстрировать следующие результаты:

Знать:

- основные нормативные документы и виды технологических работ по подземному хранению газа.

Уметь:

- организовывать работу в соответствии с технологическим и техническим регламентом эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

Владеть:

- способностью оценивать реализовывать технические работы в соответствии с технологическим регламентом и эксплуатационной технической документацией.