

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 – очная

курс - 2

семестр – 4

зачетных единиц – 5

часов в неделю – 5

всего часов – 180,

в том числе:

лекции – 32

коллоквиумы – нет

практические занятия – 48

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 100

экзамен – 4 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.