

## АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» составлена в соответствии со ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения по программе базовой подготовки.

Рабочая программа включает тематический план, содержание разделов учебной дисциплины «Техническая механика», перечень основной и дополнительной литературы, задания и перечень вопросов для подготовки к экзамену.

В результате изучения учебной дисциплины «Техническая механика» обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессии; - демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии	Устный опрос. Выполнение творческих заданий, выполнение олимпиадных заданий.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- умение формулировать цель и задачи предстоящей деятельности; - умение представить конечный результат деятельности в полном объеме; - умение планировать предстоящую деятельность; - умение выбирать типовые методы и способы выполнения плана; - умение проводить рефлексию (оценивать и анализировать процесс и результат)	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- умение определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; - умение предлагать способы и варианты решения проблемы, оценивать ожидаемый результат; - умение планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы.	Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	- умение самостоятельно работать с информацией: понимать замысел текста;	Устный опрос. Выполнение практических работ.

выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение пользоваться словарями, справочной литературой;</li> <li>- умение отделять главную информацию от второстепенной;</li> <li>- умение писать аннотацию и т.д</li> </ul>	Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение грамотно ставить и задавать вопросы;</li> <li>- способность координировать свои действия с другими участниками общения;</li> <li>- способность контролировать свое поведение, свои эмоции, настроение;</li> <li>- умение воздействовать на партнера общения и др.</li> </ul>	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение осознанно ставить цели овладения различными видами работ и определять соответствующий конечный продукт;</li> <li>- умение реализовывать поставленные цели в деятельности;</li> <li>- умение представить конечный результат деятельности в полном объеме;</li> </ul>	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация стремления к самопознанию, самооценке, саморегуляции и саморазвитию;</li> <li>- умение определять свои потребности в изучении дисциплины и выбирать соответствующие способы его изучения;</li> <li>- владение методикой самостоятельной работы над совершенствованием умений;</li> <li>- умение осуществлять самооценку, самоконтроль через наблюдение за собственной деятельностью</li> <li>- умение осознанно ставить цели овладения различными аспектами профессиональной деятельности, определять соответствующий конечный продукт;</li> <li>- умение реализовывать поставленные цели в деятельности;</li> <li>- понимание роли повышения квалификации для саморазвития и самореализации в профессиональной и личной сфере;</li> </ul>	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности;	Устный опрос. Выполнение практических работ.

деятельности	- понимание роли модернизации технологий профессиональной деятельности - умение представить конечный результат деятельности в полном объеме; - умение ориентироваться в информационном поле профессиональных технологий.	Внеаудиторная самостоятельная работа по производственной тематике
ПК1.1 Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.	- Умение конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 1.2.Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.	-умение выполнения расчёта систем газораспределения и газопотребления	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК1.3.Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	- умение составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.	-умение организации и выполнения подготовки систем и объектов к строительству и монтажу.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 2.2 Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	- умение организации и выполнения работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа по производственной тематике
ПК 2.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.	-Осуществление организации и выполнения производственного контроля за качеством строительно-монтажных работ.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа по производственной тематике
ПК 2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	- умение осуществлять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 2.5 Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	- осуществление руководством другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа

ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	- Умение осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа по производственной тематике
ПК 3.2 Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.	- умение осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 3.3 Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.	- умение организации производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 3.4 Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.	-Умение осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа
ПК 3.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	- Умение осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	Устный опрос. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа по производственной тематике