

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Физика» 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 «Физика», перечень основной и дополнительной литературы, задания и перечень вопросов для подготовки к зачету.

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

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | -понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии; -применение профессиональных знаний в практической деятельности; -ответственность за качество своей работы. | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | -организация и планирование собственной деятельности; -демонстрация понимания цели и способов ее достижения; -выполнение деятельности в соответствии с целью и способами, определенными руководителем своевременность сдачи заданий | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | -анализ и контроль ситуации; -выбор соответствующего метода решения в зависимости от ситуации; -проявление ответственности за принятое решение | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа. |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного | -извлечение и анализ информации из различных источников; -использование различных способов поиска информации; -применение найденной информации | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |

| | | |
|---|---|--|
| выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | для решения профессиональных задач. | |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | -применение компьютерных навыков; -выбор компьютерной программы в соответствии с решаемой задачей; -использование программного обеспечения для решения профессиональных задач; -демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | -понимание общей цели; -применение навыков командной работы; -использование конструктивных способов общения с коллегами, руководством, клиентами | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | -проявление ответственности за работу членов команды; -контроль работы сотрудников; -проверка и оценка результатов работы подчиненных | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | -проявление интереса к обучению; -использование знаний на практике; -определение задач своего профессионального и личностного развития; -планирование своего обучения | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | -понимание целей и содержания профессиональной деятельности; -использование новых решений и технологий для оптимизации профессиональной деятельности. | Устный опрос Работа в рабочей тетради Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа |