

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.03 Автомеханик** и программы междисциплинарного курса МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций

**Разработчик(и):**

БПОУ «САИТ»  
(место работы)

мастер п/о  
(занимаемая должность)

Ивачев И.А.  
(инициалы, фамилия)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств .....                               | 4     |
| 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке .....                  | 5-7   |
| 3. Оценка освоения учебной дисциплины .....                                           | 8-9   |
| 3.1. Формы и методы оценивания .....                                                  | -8    |
| 3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины .....                     | -9    |
| 4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине. .... | 10-19 |

## 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения программы междисциплинарного курса МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии **23.01.03 Автомеханик**, следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

### **иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате.

### *должен уметь:*

- У1. проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- У2. производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- У3. производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- У4. производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- У5. производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- У6. осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- У7. учитывать расход эксплуатационных материалов;
- У8. проверять и применять средства пожаротушения;
- У9. вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

### *должен знать:*

- 31. устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- 32. правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- 33. правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- 34. конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- 35. правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- 36. последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- 37. порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

### **Общие компетенции:**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### **Профессиональные компетенции**

- ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях
- ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
- ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по междисциплинарному курсу осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1

| Результаты обучения:                                                                                  | Показатели оценки результата                                                                                                                                                                                   | Форма контроля и оценивания                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уметь:</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
| У1. Проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;                                             | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при текущем ремонте обслуживаемого оборудования.<br>Демонстрация навыков безопасных приемов труда                                                            | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У2. Производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;                                        | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при пуске и остановке топливно-раздаточных колонок.                                                                                                          | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У 3. Производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при ручной заправке транспортных и самоходных средств горюче-смазочными материалами<br>Соблюдение экологических требований при заправке транспортных средств | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У 4. Производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;                           | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при заправке газобаллонного оборудования транспортных средств<br>Соблюдение экологических требований при заправке                                            | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У 5. Производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;                      | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при заправке летательных аппаратов, судов и всевозможных установок<br>Соблюдение экологических требований при заправке                                       | <i>Текущий контроль в форме:<br/>- тестирования<br/>- защиты лабораторных и практических занятий;<br/>- выполнение практической работы</i>         |
| У 6. Осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;                   | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при транспортировке и хранении баллонов и сосудов со сжиженным газом                                                                                         | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У 7. Учитывать расход эксплуатационных материалов;                                                    | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий по учету расхода эксплуатационных материалов                                                                                                                 | <i>Текущий контроль в форме:<br/>- тестирования<br/>- защиты лабораторных и практических занятий;<br/>- выполнение практической работы</i>         |
| У 8. Проверять и применять средства пожаротушения;                                                    | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий по проверке средств пожаротушения. Демонстрация навыков выполнения операции по пожаротушению                                                                 | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i> |
| У 9. Вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину                                   | Демонстрация навыков выполнения трудовых действий по вводу данных в персональную электронно-вычислительную машину                                                                                              | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос</i>                                   |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Оценка участия в деловой игре</i>                                                                                                                                                  |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
| 3 1. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;           | Уверенно, четко показывает на плакатах и рассказывает о работе обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов. Определяет конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов; Профессионально, четко перечисляет правила их безопасной эксплуатации | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i>                                    |
| 3 2. Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;                                                                                          | уверенно, четко объясняет правила эксплуатации заправочных станций сжиженного газа                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i>                                    |
| 3 3. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;                   | уверенно, четко объясняет правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;                                                                                                                                                          | <i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование.<br/>Устный опрос<br/>Оценка участия в деловой игре</i>                                    |
| 3 4. Конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;                                                                               | - уверенно, четко перечисляет основные механизмы и приборы дистанционного управления автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов читает схемы; Уверенно, четко объясняет правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов                                                                                | <i>Текущий контроль в форме:<br/>- тестирования<br/>- защиты лабораторных и практических занятий;<br/>- выполнение практической работы</i>                                            |
| 3 5. Правила проверки на точность и наладки узлов системы;                                                                                                               | профессионально, четко перечисляет правила проверки на точность и наладки узлов системы;                                                                                                                                                                                                                                             | <i>- активное участие в учебных, образовательных, воспитательных мероприятиях в рамках профессии, достижение высоких результатов, стабильность результатов, портфолио достижений.</i> |
| 3 6. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;                                                                                                  | профессионально четко объясняет технологию выполнения процесса заправки транспортных средств;                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Текущий контроль в форме:<br/>- тестирования<br/>- защиты лабораторных и практических занятий;<br/>- выполнение практической работы</i>                                            |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                   | - демонстрация устойчивой мотивации к освоению будущей профессии, выражающуюся в участии в конкурсах профессионального мастерства, чтения дополнительной литературы по профессии;<br>- понимание социальной значимости профессии.                                                                                                    | <i>Анкетирование, собеседование, наблюдение, экспертная оценка</i>                                                                                                                    |
| Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.                                                            | - постановка задач, исходя из цели;<br>- самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности;<br>- выбор способов действий и средств достижения цели, адекватных поставленным задачам;<br>- самостоятельное осуществление деятельности.                                                                           | <i>Опрос, анкетирование, собеседование, тест, наблюдение за происходящим,</i>                                                                                                         |
| Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - анализ рабочей ситуации;<br>- анализ способов выполнения действия в соответствии с конкретной ситуацией;<br>- осуществление контроля, оценки, коррекции собственной деятельности;<br>- аккуратность, своевременность и точность в работе;<br>- понимание собственной ответственности за результаты своей работы.                   | <i>Опрос, анализ конкретной ситуации, экспертная оценка, рефлексия</i>                                                                                                                |
| Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного                                                                                                              | - отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей;<br>- определение способов и средств поиска информации.                                                                                                                                                                                                        | <i>Опрос, анкетирование, собеседование, проверка выполненного задания,</i>                                                                                                            |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| выполнения профессиональных задач.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>изучение продукта деятельности</i>                                                        |
| Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, клиентами.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в коллективном принятии решений;</li> <li>- участие в коллективном определении целей;</li> <li>- определение собственной зоны ответственности;</li> <li>- достижение командой поставленной цели;</li> <li>- демонстрация коммуникативных навыков</li> </ul>                                                                                                                                                      | <i>Опрос, наблюдение, рефлексия, тестирование</i>                                            |
| Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение действий на основе пошаговых инструкций и алгоритмов;</li> <li>- аккуратное и точное исполнение профессиональных функций, имеющих значение при прохождении воинской службы</li> <li>- демонстрация специальных знаний, используемых при исполнении воинской обязанности;</li> <li>- определение своей роли для прохождения воинской службы в соответствии с полученными профессиональными навыками</li> </ul> | <i>Экспертная оценка на практических занятиях, участие в военно-патриотических конкурсах</i> |

2.2. Требования к портфолио не предусмотрено

### 3. Оценка освоения учебной дисциплины:

#### 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по междисциплинарному курсу **МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций** направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Оценка знаний и умений обучающихся, индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой оценивания.

Итоговой аттестацией по междисциплинарному курсу является дифференцированный зачет, который проводится в тестовой форме.

| % результативности (правильных ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                         | Балл (оценка)                                                 | Вербальный аналог   |
| 90-100                                  | 5                                                             | Отлично             |
| 68-89                                   | 4                                                             | Хорошо              |
| 50-67                                   | 3                                                             | Удовлетворительно   |
| 49 и менее                              | 2                                                             | Неудовлетворительно |

Данная работа предусматривает 27 вопросов,

Работа оценивается в 27 баллов путём суммирования всех правильных ответов. (таблица 3):

**Время на выполнение:** 2 учебных часа.

Таблица 3.

| Задания                        |    |
|--------------------------------|----|
| Количество заданий             | 27 |
| Первичный балл                 | 1  |
| Максимальное количество баллов | 27 |

Таблица 4. Шкала оценок

| Первичные баллы                    | 12 баллов и менее | 13-19  | 20-23  | 24-27   |
|------------------------------------|-------------------|--------|--------|---------|
| Баллы по 100 – бальной ( % ) шкале | 49% и менее       | 50-67% | 68-89% | 89-100% |
| Оценка, фиксируемая в протоколе    | 2                 | 3      | 4      | 5       |

### 3.2.Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2

| Элемент учебной дисциплины                     | Формы и методы контроля     |                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Промежуточная аттестация    |                                                                                                             |
|                                                | Форма контроля              | Проверяемые ПК, ОК, У, З                                                                                    |
| Тема 1.1. Устройство заправочного оборудования | Дифференцированный<br>зачет | У1,У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8,У9<br>З 1, 32, 33, 34, 35, 36, 37<br>ОК 1 - ОК 7<br>ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3. |
| Тема 1.2. Эксплуатация заправочных станций     |                             |                                                                                                             |

#### 4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: \_текущий контроль осуществляется выполнением письменных работ, тестирование, устного опроса, выполнением лабораторных, практических и самостоятельных внеаудиторных работ.

Итоговый контроль осуществляется выполнением тестовой работы.

Все работы оцениваются по 2,3,4,5 бальной оценочной системе. Выставление итоговой оценки идет по накопительной системе, за весь период изучения данного междисциплинарного курса и сдачи всех самостоятельных работ на проверку и для оценивания. К сдаче дифференцированного зачета допускаются обучающиеся прошедшие и сдавшие все текущие тестовые, контрольные, лабораторные и самостоятельные работы.

##### I. ПАСПОРТ

###### Назначение:

Контрольно - оценочные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения междисциплинарного курса **МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций** по подготовке квалифицированных рабочих, служащих СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик**,

*должен уметь:*

- У1. проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- У2. производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- У3. производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- У4. производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- У5. производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- У6. осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- У7. учитывать расход эксплуатационных материалов;
- У8. проверять и применять средства пожаротушения;
- У9. вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

*должен знать:*

- 31.устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- 32. правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- 33.правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- 34. конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- 35. правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- 36.последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- 37. порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

##### Тестовое задание для проведения дифференцированного зачета

**Инструкция:** выбери один правильный ответ из предложенных. **Время на выполнение:** 2 учебных часа.

**1.Какая документация устанавливает требования к эксплуатации АЗС?**

- А) закон РФ
- Б) инструкция по пользованию
- В) положение о применении
- Г)руководящий документ

**2.Какие технологические процессы осуществляются на АЗС?**

- А) прием,
- Б) хранение, выдача(отпуск)
- В) выдача(отпуск)
- Г) учет количества нефтепродуктов
- Д)все выше перечисленное

**3.Как может происходить доставка нефтепродуктов на АЗС?**

- А) автомобильным,
- б) железнодорожным,
- в) трубопроводным или водным транспортом
- г) все выше перечисленное

**4.Кто является ответственным за работу АЗС?**

- А) оператор АЗС
- Б) тех. персонал
- В) начальник АЗС

**5.Кем осуществляется контроль за соблюдением правил технической эксплуатации АЗС?**

- А) пожарный надзор
- Б) санэпидем станция
- В) служба по контролю и надзору
- Г) прокуратура

**6. Допускается ли нанесение фирменных знаков, символов, логотипов на зданиях, сооружениях, конструкциях АЗС?**

- А) не допускается
- Б) допускается

**7. как обозначается место расположения автозаправочной станции?**

*А) дорожным знаком «АЗС»*

*Б) рекламным щитом*

*В) дорожной разметкой*

**8.Какие деревья допускается высаживать для озеленения АЗС?**

*А) сосна*

*Б) ель*

*В) береза*

**9.Какие обозначения должны быть нанесены на резервуар?**

*А) порядкового номера*

*Б) марки хранимого нефтепродукта*

*В) максимального уровня наполнения*

*Г) базовой высоты*

*Д) все выше перечисленное*

**10.какой максимальный объем заполнения резервуара**

*А) 80%*

*Б) 95%*

*В) 98%*

**11.какое устройство предотвращает переполнение резервуара**

*А) контрольно-кассовая машина*

*Б) дыхательный клапан*

*В) отсечной клапан*

**12. как осуществляется техническое обслуживание и ремонт резервуаров?**

*А) по мере необходимости*

*Б) ежемесячно*

*В) по графику утвержденному руководителем*

**13.как осуществляется сообщение с атмосферой внутреннего пространства резервуара?**

*А) через заливную горловину*

*Б) через дыхательный клапан*

*В) через отсечной клапан*

*Г) через вентиляционное отверстие*

**14.указать класс точности ТРК?**

*А)0.05*

*Б)0.25*

*В)0.5*

*Г)1.0*

**15. указать класс точности МРК?**

*А) 0.05*

*Б) 0.25*

*В) 0.5*

*Г) 1.0*

**16.какие показатели заносятся в журнал учета при ремонте ТРК и МРК?**

*А) дата, время и показания суммарного счетчика*

*Б) только дата и время*

*В) только показания суммарного счетчика*

**17.Какие обозначения наносятся на ТРК и МРК?**

*А) марка выдаваемого нефтепродукта*

*Б) порядковый номер колонок*

*В) логотип производителя*

*Г) варианты А и Б*

**18. можно ли закручивать раздаточный шланг вокруг корпуса неисправной ТРК (МРК)?**

*А) да*

*Б) нет*

*В) можно если колонка поставлена на тех. обслуживание*

**19.на какой глубине следует располагать подземные трубопроводы?**

*А) 0.3 м*

*Б) 0.2 м*

*В) 0.4 м*

**20.Когда осматриваются технологические трубопроводы?**

*А) ежесменно*

*Б) еженедельно*

*В) ежемесячно*

**21.что делают с трубопроводом не прошедшим испытание на герметичность?**

*А) заменяют*

*Б) ремонтируют*

*В) ставят уплотнители*

**22.как размещаются здания и сооружения на территории АЗС?**

*А) в произвольном порядке*

*Б) в строгом соответствии с проектом, утвержденным и согласованным в установленном порядке*

*В) в шахматном порядке*

**23. разрешается ли использование оболочек бронированных кабелей для заземления и зануления.**

- А) разрешается если кабель медный  
 Б) разрешается если кабель многожильный  
 В) разрешается если кабель напряжением до 380В  
 Г) запрещается
- 24. разрешается ли применение некалиброванных плавких вставок**

- А) запрещается  
 Б) разрешается  
 В) разрешается если сопротивление вставки выше номинального
- 25. как осуществляется управление сетью наружного освещения АЗС?**
- А) централизованно из здания АЗС  
 Б) рассредоточено, выключателями на здании АЗС  
 В) централизованно из подземного хранилища нефтепродуктов

**26. допускается ли использовать в качестве заземлителей и заземляющей проводки технологические трубопроводы.**

- А) допускается если контур заземления расположен рядом с трубопроводом  
 Б) допускается  
 В) не допускается

**27. допускается ли сброс в сети канализации сточных вод, образующихся при зачистке резервуаров?**

- А) допускаются  
 Б) не допускаются  
 В) допускается при наличии фильтров

#### Литература для обучающихся:

При выполнении работ текущего, рубежного и итогового контроля, использование литературы, различных информационных источников, документов учета не предусмотрено. Можно воспользоваться натуральными образцами технологического оборудования, машин и учетной документацией

#### ПАСПОРТ ЭКЗАМЕНАТОРА

##### Условия

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 1

**Время выполнения задания** – 2 учебных часа

Задания дифференцированного зачета состоят из 27 заданий, проверяющих усвоение материала по разделам междисциплинарного курса **МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций** Дифференцированный зачет проводится в форме теста

##### Ключ ответа:

| Номер задания         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Верный вариант ответа | Г  | Д  | Г  | В  | В  | Б  | А  | В  | Д  |
| Номер задания         | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Верный вариант ответа | Б  | В  | В  | Б  | Б  | В  | А  | Г  | Б  |
| Номер задания         | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Верный вариант ответа | В  | А  | А  | Б  | Г  | А  | А  | В  | Б  |

**Пакет экзаменатора**

Оцениваемые знания и умения, ОК и ПК

Задание дифференцированного зачета состоит из 1 варианта и 27 теоретических вопросов проверяющих усвоение материала по разделам программы междисциплинарного курса  
Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования  
Вопросы содержат один правильный ответ,  
Максимальное время ответа на один вопрос – 3-4 минуты  
Количество вариантов на 1 обучающегося - 1  
Время выполнения задания (2 учебных часа)

Показатели оценки

Критерии оценки

Условия  
выполнения  
заданий

**иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате.

*должен уметь:*

У1. проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;

У2. производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;

У3. производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;

У4. производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;

У5. производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;

У6. осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;

У7. учитывать расход эксплуатационных материалов;

У8. проверять и применять средства пожаротушения;

У9. вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

*должен знать:*

31.устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;

32. правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;

33.правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;

34. конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;

35. правила проверки на точность и наладки узлов системы;

36.последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;

37. порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

**Общие компетенции:**

минимальное количество баллов за тест– 12 максимальное количество баллов - 27

**Критерии оценки**

**тестового задания:**  
менее 49 % - «2»  
от 50% - до 67 %- «3»  
от 68% – до 89% - «4»  
от 90% - 100% - «5»

**Дополнительный критерий:**

- выполнение самостоятельных работ на занятиях, устные ответы, работа на занятиях, выполнение тестовых текущих работ;
- положительные оценки за выполнение практических работ;
- выполнение более 90% самостоятельной работы

**Оборудование:**

- посадочные места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- Бланки для внесения ответов,
- Справочные материалы для экзаменуемых не предусмотрены
- Дополнительная литература для экзаменатора не предусмотрена

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p> <p><b>Профессиональные компетенции</b></p> <p>ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях</p> <p>ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций</p> <p>ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию</p> |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### Лист согласования

#### Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---



---



---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании

ПЦК \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_