

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.03 Автомеханик** и программы междисциплинарного курса МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов

Разработчик(и):

БПОУ «САПТ»
(место работы)

мастер n/o
(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 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов 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
Уметь:		
У1. Проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;	Демонстрация навыков выполнения трудовых действий при текущем ремонте обслуживаемого оборудования. Демонстрация навыков безопасных приемов труда	<i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование. Устный опрос 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. Устный опрос 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 Соблюдение экологических требований при заправке транспортных средств	<i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование. Устный опрос 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 Соблюдение экологических требований при заправке	<i>Наблюдение за выполнением заданий на лабораторных и практических занятиях, тестирование. Устный опрос 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 Соблюдение экологических требований при заправке	<i>Текущий контроль в форме: - тестирования - защиты лабораторных и практических занятий; - 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. Устный опрос 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: - тестирования - защиты лабораторных и практических занятий; - 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. Устный опрос 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. Устный опрос</i>

		<i>Оценка участия в деловой игре</i>
Знать:		
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. Устный опрос 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. Устный опрос 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. Устный опрос 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: - тестирования - защиты лабораторных и практических занятий; - 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: - тестирования - защиты лабораторных и практических занятий; - 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; - 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; - самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности; - выбор способов действий и средств достижения цели, адекватных поставленным задачам; - 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; - анализ способов выполнения действия в соответствии с конкретной ситуацией; - осуществление контроля, оценки, коррекции собственной деятельности; - аккуратность, своевременность и точность в работе; - 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; - 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.	- участие в коллективном принятии решений; - участие в коллективном определении целей; - определение собственной зоны ответственности; - достижение командой поставленной цели; - демонстрация коммуникативных навыков	<i>Опрос, наблюдение, рефлексия, тестирование</i>
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- выполнение действий на основе пошаговых инструкций и алгоритмов; - аккуратное и точное исполнение профессиональных функций, имеющих значение при прохождении воинской службы - демонстрация специальных знаний, используемых при исполнении воинской обязанности; - определение своей роли для прохождения воинской службы в соответствии с полученными профессиональными навыками	<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 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов 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 из 2х частей, теоретической и практической , Работа оценивается в 27 баллов путём суммирования всех правильных ответов. (таблица 3):

Время на выполнение: 2 учебных часа.

Таблица 3.

Задания	Часть А	Часть В
Количество заданий	18	2
Первичный балл	1	5
Максимальное количество баллов	18	10

Таблица 4. Шкала оценок

Первичные баллы	12 баллов и менее	13-19	20-24	25-28
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 2.1. Транспортировка, приём и хранение нефтепродуктов	<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9 З 1, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1 - ОК 7 ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3.</i>
Тема 2.2. Процесс заправки транспортных средств и порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов		

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 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов 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.

Часть А

1.Кто пломбирует автоцистерны после их заполнения нефтепродуктом?

- А) ответственное лицо грузоотправителя
- Б) оператор АЗС
- В) Водитель автоцистерны
- Г) Представитель пожарной охраны

2. Прием нефтепродуктов в резервуары АЗС из автоцистерны проводится:?

- А) одним работником
- Б) не менее двух работников

3. Где фиксируется количество принятого в резервуары АЗС нефтепродукта?

- А) в журнале учета поступивших нефтепродуктов
- Б) сменном отчете
- В) в журнале учета поступивших нефтепродуктов и в сменном отчете

4.В какую тару запрещается выдача нефтепродуктов?

- А) Объемом более 200 литров
- Б) пластиковую и стеклянную тару
- В) в ведра

5.Какой автотранспорт обслуживается вне очереди?

- А) Спецтранспорт
- Б) инвалидов войны и труда, Героев СССР и России
- В) все вышеперечисленное

6.Разрешается ли заправлять автомобиль с работающим двигателем?

- А) разрешается
- Б) запрещается

В) разрешается если двигатель работает на газе

Г) разрешается если скопилась большая очередь

7. Как удаляются пролитые на землю нефтепродукты?

А) Выжигаются

Б) Засыпаются песком и переносятся в специально отведенное место

В) Смываются водой

8. Кто снимает показания суммарных счетчиков всех топливо- и маслораздаточных колонок при передаче смены?

А) Начальник АЗС

Б) Оператор АЗС

В) Служба по контролю и надзору

9. Каким документом оформляется перемещение нефтепродуктов?

А) Актом

Б) Квитанцией

В) Чеком

Г) Распиской

10. Как зачищаются места разлива нефтепродуктов?

А) Выжигаются

Б) Снятие слоя земли до глубины, на 1-2 см превышающей глубину проникновения нефтепродуктов в грунт.

В) Перекапывание слоя земли

11. Где размещается бытовой мусор?

А) Сразу за территорией АЗС

Б) Временно в контейнерах с закрывающимися крышками

В) В мусорных пакетах

12. Какой номинальный расход топлива ТРК «НАРА» 21 М1С в минуту

А) 25 литров

Б) 50 литров

В) 75 литров

Г) 100 литров

13. Как называется емкость для помещения нефтепродуктов

А) цистерна

Б) баллон

В) колба

14. Давление испытательное – это....

А) наибольшее фактическое давление при испытании цистерны

Б) давление, при котором происходит разрушение цистерны

15. Номинальную вместимость автоцистерны устанавливают кратной....

А) 0,1 м³

Б) 0,2 м³

В) 0,5 м³

16. АТС для перевозки или раздачи топлива и масла...

А) должно состоять только из автомобиля-тягача

Б) должно состоять из автомобиля-тягача и одного прицепа

В) может состоять из автомобиля-тягача и нескольких прицепов

17. Как осуществляют все операции по наполнению автоцистерны

А) закрытым способом

Б) открытым способом

В) закрытым или открытым способом в зависимости от расположения резервуара

18. Для изготовления автоцистерн запрещается применять шасси автомобиля с двигателем, работающим...

А) на бензине

Б) на газе

В) на дизельном топливе

Часть В

Практическое задание

1. Заполнение документов учета
2. Работа на ККМ

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 2х частей, в 1й части -18 заданий, в практической 2 задания проверяющих усвоение материала по разделам междисциплинарного курса МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов

Дифференцированный зачет проводится в форме теста и выполнения практических заданий

Ключ ответа:

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Верный вариант ответа</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>Б</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>
Номер задания	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Верный вариант ответа</i>	<i>Б</i>	<i>Б</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>А</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>

Пакет экзаменатора

Оцениваемые знания и умения, ОК и ПК

Задание дифференцированного зачета состоят из 1 варианта и 2х частей (18 теоретических вопросов и 2 практических задания) 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. <i>должен уметь:</i> 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. <i>должен знать:</i> 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 - 28	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
--	---	---	---

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			
--	--	--	--

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 _____ / _____