

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА С ОСНОВАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

по профессии
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка

2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машино-тракторного парка

УТВЕРЖДАЮ:

Зав.отделением ГАПОУ ТО «АТК»

(отделение Нижняя Тавда)

И.В.Иволгина И.В.Иволгина

Рабочая программа рассмотрена на заседании
ПЦК профессиональных дисциплин

Протокол № 11 от «26» июня 2017 г.

Председатель ПЦК

А.В.Кузнецова А.В.Кузнецова

Рабочую программу разработал преподаватель профессиональных дисциплин:
Мингалева А.А., преподаватель профессиональных дисциплин первой квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 2
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений

1.1. Область применения программы

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих: дисциплина входит в программу профессиональной подготовки

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать кинематические схемы;
- проводить сборочно-разборочные работы соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- производить расчет прочности несложных деталей и узлов;
- подсчитывать передаточное число;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;

знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- основные сборочные единицы и детали;
- типы соединений деталей и машин;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;
- передаточное отношение и число;
- требования к допускам и посадкам;
- принципы технических измерений;
- общие сведения о средствах измерения и их классификацию.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями.

Код	Наименование результата обучения	Содержание компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проявляет серьезную мотивацию к профессии. Стремится пополнить багаж новыми профессиональными знаниями и умениями. Стремится разобраться и быстро освоить необходимые знания и умения. Проявляет сообразительность, аналитические способности, системное мышление, эрудицию. Отличается тщательной подготовкой по основам профессиональных знаний
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Имеет способность к анализу и синтезу Способен применять знания на практике Способен ставить цели Проявляет организаторские способности Стремится к планированию при выполнении поставленных

		задач Способен оценивать качество выполненной работы Способен самостоятельно решать возникающие проблемы Использует на практике нормативные правовые документы, необходимые для профессиональной деятельности
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Планирует, организует и контролирует свою деятельность Опознает нестандартные ситуации Оперативно реагирует на нестандартные ситуации Проявляет способность адаптироваться к новым ситуациям Склонен анализировать нестандартные ситуации Выступает инициатором принятия решения в нестандартных ситуациях по совершенствованию деятельности Стремиться оперировать нормами, связанными с профессиональной деятельностью Умеет обосновывать свои решения и отстаивать их при возникновении возражений Проявляет умение брать на себя ответственность за принятия решения
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Владеет письменной и устной коммуникацией на родном языке Стремиться самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее Склонен ориентироваться в информационных потоках, умеет выделять в них главное и необходимое Умеет осознанно воспринимать информацию, распространяемую по каналам СМИ Стремится критически осмысливать полученные сведения, применять их для расширения своих знаний
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Стремиться освоить работу с разными видами информации: диаграммами, символами, графиками, текстами, таблицами и т.д. Владеет современными средствами получения и передачи информации (сканер, компьютер, принтер, модем, копир и т.д.) и информационными и телекоммуникационными технологиями (аудио-, видеозапись, электронная почта, СМИ, Интернет). Проявляет желание работать с книгами, учебниками, справочниками, атласами, картами, определителями, энциклопедиями, каталогами, словарями, CD-Rom, Интернет
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Проявляет навыки межличностного общения Умеет слушать собеседников Проявляет умение работать в команде на общий результат Проявляет справедливость, доброжелательность Вдохновляет всех членов команды вносить полезный вклад в работу Организует работу малой группы Определяет, какая поддержка требуется членам команды, и оказывает такую поддержку Положительно реагирует на вклад в команду коллег
ОК 7.	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	Использование знаний на практике определение задач собственной деятельности в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности
ОК8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для	Демонстрирует чувство ответственности, патриотизма, гражданского долга.

	юношей).	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	Знает виды и способы соединения деталей. Знает виды механических передач. Умение регулировать ременные и цепные передачи
ПК 1.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	Знание виды механических передач и соединений на машинах. Знает виды и способы соединения деталей. Знает виды механических передач
ПК 1.3	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Знание виды механических передач и соединений на машинах. Знает виды и способы соединения деталей. Знает виды механических передач. Умение регулировать ременные и цепные передачи
ПК 1.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 1.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	Способность определять виды разрушения деталей машин и механизмов
ПК 1.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	Знать способы консервации и подготовке к сезонному хранению.
ПК 2.1.	Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.	Знание способов передач движение, устройства цепных передач умение производить расчеты конструкции
ПК 2.2.	Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.	Знание видов механических передач и соединений на машинах. Читает и составляет кинематические схемы передач. Определяет марки подшипников. Виды и типы шлицевых и шпоночных соединений по каталогам.
ПК 2.3.	Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов,	. составляет плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования

	самоходных сельскохозяйственных машин и агрегатируемого оборудования.	
ПК 2.4.	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.	Способность проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.
ПК 3.3.	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.	Читает и составляет кинематические схемы передач. Определяет марки подшипников. Виды и типы шлицевых и шпоночных соединений по каталогам.
ПК 3.4.	Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов	Способность определять виды разрушения деталей машин и механизмов. Знание видов механических передач и соединений на машинах.
ПК 4.1.	Управлять тракторами и самоходными машинами	Уметь управлять тракторами и самоходными машинами
ПК 4.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.	Уметь выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 4.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Выполнять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 4.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	Уметь выполнять и устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
- внеаудиторная самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практическая работа	12
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание Введение в предмет, роль машин в жизни человека.	1	1
Тема 1.1. Основные понятия и определения.	Содержание Классификация машин. Кинематические пары и цепи. Основные требования к машинам и деталям машин. Краткие сведения о стандартизации и взаимозаменяемости деталей машин, допусках и посадках.	2	2
Тема 1.2. Соединения деталей.	Содержание Заклёпочные соединения. Сварные соединения. Клеевые соединения, соединения пайкой, запрессовкой, заформовкой. Резьбовые соединения. Типы резьб. Расчёт резьбовых соединений. Шпоночные и шлицевые соединения. <u>Практическая работа №1 Резьбовые соединения</u> <u>Практическая работа №2 Шпоночные соединения-подбор, расчет.</u> <u>Практическая работа №3Подбор и расчет заклепок</u> Внеаудиторная самостоятельная работа: решение задач Расчет заклёпочных соединений, выбор заклепки их применяемость, преимущества и недостатки.	2 1 1 1 1	2
Тема 1.3. Общие сведения о передачах движения.	Содержание Классификация передач и их назначения. Передаточное число.	1	2
Тема 1.4. Ремённые передачи.	Содержание Устройство ремённых передач. Достоинства и недостатки ремённой передачи. Виды приводных ремней и шкивов. Плоскоремённая передача. Клиноремённая передача. Расчёт ремённых передач. <u>Практическая работа №4 Расчет и подбор ремённых передач</u> Внеаудиторная самостоятельная работа : Сообщение «Ремённые передачи - их применяемость, преимущества и недостатки».	2 2 1	2
Тема 1.5. Цепные передачи.	Содержание Особенности и область применения цепных передач. Выбор приводных цепней и звёздочек. Достоинства и недостатки. <u>Практическая работа №5 Расчет и подбор цепных передач</u> Внеаудиторная самостоятельная работа: Реферат: Цепные передачи-применение, преимущества и недостатки.	1 2 2	2
Тема 1.6. Зубчатые передачи.	Содержание Виды зубчатых передач. Передаточное число. Геометрия зубчатого зацепления. Методы изготовления зубчатых колёс, их конструкция и материалы. Достоинства и недостатки. Виды разрушений. Расчёт зубьев. <u>Практическая работа №6 Расчет зубчатых передач</u> Внеаудиторная самостоятельная работа: Доклад на тему Зубчатые передачи – их применение, преимущества и недостатки	2 2 2	2
Тема 1.7. Червячные передачи.	Содержание Область применения. Передаточное число и КПД. Виды червячной передачи. Геометрия и кинематика. Достоинства и недостатки. <u>Практическая работа № 7Расчет червячной передачи</u>	1 1	2

	Внеаудиторная самостоятельная работа: Презентация на тему: Способы смазывания червячных передач	2	
Тема 1.8. Фрикционные передачи.	Содержание		2
	Назначение и особенности фрикционных передач. Понятие о вариаторах.	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа: презентация: Виды вариаторов и принцип их работы	1	
Тема 1.9. Механизмы возвратно-поступательного движения.	Содержание	2	2
	Кривошипно-шатунный механизм. Кулачковые механизмы.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа: сообщение на тему: Область применения кривошипно-шатунных и кулачковых механизмов	1	
Тема 1.10. Механизмы прерывистого одностороннего движения.	Содержание	1	2
	Храповые механизмы. Мальтийские механизмы.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа: доклад: применение храповых и мальтийских механизмов	1	
Тема 1.11. Валы и оси. Опоры валов и осей	Содержание	2	2
	Конструкция валов и осей, материалы валов и осей. Подшипники скольжения. Подшипники качения. Классификация, обозначение. Выбор типа подшипников. Смазывание, уплотнения.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Реферат «Подшипники скольжения и качения – их виды, применяемость и обозначение».	2	
Тема 1.12. Механические муфты.	Содержание	2	2
	Назначение и классификация муфт. Подбор стандартных муфт.		
	<u>Практическая работа №8 Подбор и расчет муфт</u>	<u>1</u>	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Сообщение «Виды взаимозаменяемости; допуски и посадки, расчёт и обозначение».	2	
Тема 1.13. Основы метрология	Понятия о метрологии. Методы и средства измерения. Метрологические показатели измерительных средств.	2	2
	<u>Практическая работа е №9 Пользование измерительными приборами и инструментами</u>	<u>1</u>	
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Сообщение «Классификация измерительных средств и методов измерения».	1	
	Обязательная учебная нагрузка:	34	
	Самостоятельная учебная нагрузка:	16	
	Максимальная учебная нагрузка:	50	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Технической механики» и «слесарной мастерской».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Виды передач»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиапроектор,
- интерактивная доска

Оборудование мастерской:

по количеству обучающихся:

- измерительный и разметочный инструмент;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Печатные издания:

- Ахметзянов М. Х. Техническая механика: учеб. - М.: Юрайт, 2016
- Зайцев С.А. Допуски и технические измерения: учебник для нач. проф. образования. – М.: Академия, 2013
- Кривошапко С. Н. Сопротивление материалов: практикум: учеб. пособие. – М.: Юрайт, 2016
- Вереина Л.И. Техническая механика: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013
- Эрдеди А.А. Детали машин: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2014

Дополнительные источники:

- Мархель И.И. Детали машин: учеб. - М.: Форум, 2012
- Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и текстовых заданий: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ, 2011
- Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: учеб. пособие. - М.: Форум, 2012
- Опарин И. С. Основы технической механики: учеб. - М.: Академия, 2010
- Сафонова Г. Г. Техническая механика: учеб. - М.: ИНФРА-М, 2010
- Хруничева Т.В. Детали машин: типовые расчеты на прочность: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ, 2011
- Эрдеди А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2011

Электронные издания (электронные ресурсы):

- Библиотека гостей, стандартов и нормативов. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.infosait.ru/norma_doc/52/52573/index.htm
- Вереина Л.И. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник для НПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015. Режим доступа: <http://padaread.com/?book=221660&pg=1> , свободный
- Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и текстовых заданий [Электронный ресурс]. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. Режим доступа: <http://bookre.org/reader?file=651802>, свободный
- Библиофонд. Электронная библиотека студента. Техническая механика. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.bibliofond.ru>, свободный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
читать кинематические схемы	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»
проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединения деталей и сборочных единиц	Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9
производить расчёт прочности несложных деталей и узлов	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»
подсчитывать передаточное число	Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»
пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами	Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого

	<p>одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
Знания:	
виды машин и механизмов, принцип действия	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»
кинематические и динамические характеристики	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»
типы кинематических пар	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»
характер соединения деталей и сборочных единиц	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p>
принцип взаимозаменяемости	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p>
основные сборочные единицы и детали	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p>
типы соединений деталей и машин	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p>
виды движений и преобразующие движения механизмы	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p>

	<p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p>
<p>виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;</p>	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p>
<p>передаточное отношение и число</p>	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p>
<p>требования к допускам и посадкам</p>	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p>
<p>принципы технических</p>	<p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p>

измерений	Выполните практическую работу № 9
общие сведения о средствах измерения и их классификацию	Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме

	<p>1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4</p>

	<p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения»</p> <p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 1.1 Выполнять работы	Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»

по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	<p>практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 1.2 Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 1.3 Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>

<p>ПК 1.4 Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.</p>	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 1.5 Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.</p>	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3</p>
<p>ПК 1.6 Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3</p>
<p>ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.</p>	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей» Выполните практические работы № 1,2,3 Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты» Выполните практическую работу № 8 Выполните тест № 13 по теме 1.13«Основы метрологии» Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 2.2 Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.</p>	<p>Выполните тест № 1 по теме 1.1 «Основные понятия и определения» Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения» Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи» Выполните практическую работу № 4 Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи» Выполните практическую работу № 5 Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи» Выполните практическую работу № 6 Выполните тест № 7 по теме 1.7«Червячная передачи» Выполните практическую работу № 7 Выполните тест № 8 по теме 1.8«Фрикционные передачи» Выполните тест № 9 по теме 1.9«Механизмы возвратно-поступательного движения» Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения» Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси» Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p>

	<p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 2.3 Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.</p>	<p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 2.4 Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.</p>	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p>	<p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 3.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p>	<p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
<p>ПК 4.1 Управлять автомобилями категории "С".</p>	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p>

	<p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 4.2 Выполнять работы по транспортировке грузов.	<p>Выполните тест № 3 по теме 1.3 «Общие сведения о передачах движения»</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 4.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	<p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>
ПК 4.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	<p>Выполните тест № 2 по теме 1.2 «Соединение деталей»</p> <p>Выполните практические работы № 1,2,3</p> <p>Выполните тест № 4 по теме 1.4 «Ремённые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 4</p> <p>Выполните тест № 5 по теме 1.5 «Цепные передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 5</p> <p>Выполните тест № 6 по теме 1.6 «Зубчатые передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 6</p> <p>Выполните тест № 7 по теме 1.7 «Червячная передачи»</p> <p>Выполните практическую работу № 7</p> <p>Выполните тест № 8 по теме 1.8 «Фрикционные передачи»</p> <p>Выполните тест № 9 по теме 1.9 «Механизмы возвратно-поступательного движения»</p> <p>Выполните тест № 10 по теме 1.10 «Механизмы прерывистого одностороннего движения»</p> <p>Выполните тест № 11 по теме 1.11 «Валы и оси»</p> <p>Выполните тест № 12 по теме 1.12 «Механические муфты»</p> <p>Выполните практическую работу № 8</p> <p>Выполните тест № 13 по теме 1.13 «Основы метрологии»</p> <p>Выполните практическую работу № 9</p>

Содержательная экспертиза рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Основы технического черчения

код, наименование учебной дисциплины

35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

код и наименование ФГОС

представленной Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Агротехнологический колледж»

указывается организация-разработчик

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка			Примечание
		да	нет	заключение отсутствует	
Экспертиза раздела 1 «Паспорт рабочей программы учебной дисциплины»					
1.	Перечень умений и знаний соответствует требованиям ФГОС /конкретизирует и (или) расширяет требования ФГОС в соответствии с региональными требованиями работодателей	да			
Экспертиза раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины»					
2.	Результаты обучения сформулированы однозначно для понимания и оценивания.	да			
3.	Комплекс форм и методов контроля и оценки умений и знаний образует систему достоверной и объективной оценки уровня освоения дисциплины.	да			
Экспертиза раздела 2 «Структура и содержание учебной дисциплины»					
4.	Структура программы учебной дисциплины соответствует принципу единства теоретического и практического обучения.	да			
5.	Содержание учебного материала соответствует знаниям и умениям.	да			
6.	Содержательное распределение по темам дидактически соответствует разделам УД.	да			
7.	Почасовое распределение тем по разделам-оптимально (отражает объем и сложность учебного материала)	да			
8.	Содержательное распределение между «теорией», лабораторными работами, практическими занятиями, контрольными работами и внеаудиторной самостоятельной работой полностью соответствует результатами обучения .	да			
9.	Почасовое распределение между «теорией», лабораторными работами и практическими занятиями контрольными работами и внеаудиторной самостоятельной	да			

	работой соответствует специфике основных показателей оценки результатов обучения.				
10.	Уровень освоения учебного материала определен с учетом формируемых умений в процессе выполнения лабораторных работ, практических занятий, внеаудиторной самостоятельной работы.	да			
11.	Тематика домашних заданий, внеаудиторной самостоятельной работы раскрывается «диагностичными» формулировками, отражающими овеществленный результат учебно-познавательной деятельности обучающегося, который можно проверить и оценить.	да			
12.	Объем времени на теоретическую подготовку по всем видам занятий оптимален для усвоения обозначенных знаний.	да			
13.	Объем и содержание лабораторных работ, практических занятий и внеаудиторной самостоятельной работы оптимален для формирования обозначенных умений.	да			
14.	Тематика курсовых работ представлена в достаточном объеме, соответствует специфике и обеспечивает усвоение знаний и формирование умений.	-			
Экспертиза раздела 3 «Условия реализации программы дисциплины»					
15.	Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает проведение всех видов лабораторных и практических работ, предусмотренных программой учебной дисциплины.	да			
16.	Перечисленное оборудование в достаточной мере обеспечивает проведение всех видов практических занятий и лабораторных работ, предусмотренных программой учебной дисциплины.	да			
17.	Перечень рекомендуемых основных и дополнительных источников содержательно достаточен для реализации образовательного процесса.	да			

ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (из трех альтернативных позиций следует выбрать одну)	да	нет
Программа учебной дисциплины может быть рекомендована к утверждению	да	
Программу учебной дисциплины следует рекомендовать к доработке		
Программу учебной дисциплины следует рекомендовать к отклонению		

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

-

Ф.И.О. эксперта _____ (подпись) _____

Дата