



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»

Дата заполнения « 17 » июня 2015г.

АКТ № 26

согласования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки

квалификация: техник-механик; слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 2-го разряда.

срок обучения - 3 года 10 месяцев

базовое образование - основное общее образование

1. Общие сведения о предприятии (организации)

Название предприятия (организации)	Руководитель (ФИО полностью)	Телефон / Факс
МУ «Управление сельского хозяйства администрации муниципального района Ставропольский Самарской области»	Вечканов Александр Александрович	28-15-61

2. Программная документация

- ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
- Рабочий учебный план
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практики)

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: организация и выполнение обеспечению функционирования машин, механизмов, установок приспособлений и другого инженерно - технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;

процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;

– первичные трудовые коллективы.

3.2. Техник-механик должен обладать *общими компетенциями*, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

4.1. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ

Виды профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК):

ВПД 1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

- ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
- ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.
- ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
- ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.
- ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

- ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
- ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

- ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ВПД 4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.
- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

Объем учебного времени

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл -	416 час.
Математический и общий естественнонаучный цикл	72 час.
Общепрофессиональные дисциплины -	664 час.
Профессиональные модули -	
ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц -	384 час.
Учебная практика -	6 нед.
Производственная практика -	4 нед.
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники -	128 час.
Учебная практика -	3 нед.
Производственная практика	4 нед.
ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов -	228 час.
Учебная практика -	4 нед.
Производственная практика	2 нед.
ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации -	124 час.
Учебная практика -	1 нед.
Производственная практика	1 нед.
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18545	0 час.
Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования -	
Учебная практика -	4 нед.
Производственная практика	0 нед.
Обязательная аудиторная нагрузка	2016 час.
Самостоятельная работа	1008 час
Максимальная нагрузка	3024 час.
Учебная практика	18 нед.
Производственная практика	11 нед.

4.2. Вариативная часть учебных циклов ППССЗ

Наименование дисциплин, профессиональных модулей	Дополнительные образовательные результаты	Аудиторная нагрузка, час.	Максимальная нагрузка, час.
1.	2.	3.	4.
ОГСЭ. 05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	– работа с информацией (поиск и обработка); – способы разрешения проблем; – организация коммуникаций; (в соответствии с Концепцией вариативной составляющей ОПОП в Самарской области)	72	105
ОГСЭ. 06 Эффективное поведение на рынке труда		32	34
ОП. 15 Основы предпринимательства		36	58
Инженерная графика		36	50

	– выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; Дополнительные знания: – возможности использования пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;		
Техническая механика	Дополнительные умения: – производить расчет на растяжение и сжатие, на срез и смятие, кручение и изгиб; – производить анализ детали на основе их свойств для конкретного применения; Дополнительные знания: – основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; – основные механизмы, элементы и узлы машин, различные передачи, редукторы и основные критерии их работоспособности, – методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;	34	51
Материаловедение	Дополнительные умения: – выбирать материалы для изготовления изделий машиностроения; Дополнительные знания: – методы оценки основных свойств машиностроительных материалов; топлива, смазочных масел – физико-химические основы процессов, происходящих в металлах и сплавах при различных воздействиях.	32	48
Электротехника и электронная техника	Изучение основных законов электроники, автоматики, усвоение основных методов расчета электрических схем, решения задач будущей специальности.	26	39
Основы гидравлики и теплотехники	Углубленное изучение принципа работы гидравлических устройств и тепловых установок в с/х производстве, теплоэнергетических установок, применения теплоты в сельском хозяйстве.	32	48

Основы агрономии	Решение профессиональных задач будущей специальности.	12	18
Основы зоотехнии	Решение профессиональных задач будущей специальности.	16	24
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Отработка практических навыков выполнения чертежей в графической программе.	26	39
Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Дополнительные умения: – выполнять метрологическую поверку средств измерений; – проводить испытания и контроль продукции; – применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники; – определять износ соединений; Дополнительные знания: – показатели качества и методы их оценки; – системы и схемы сертификации.	64	96
Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Углубление знаний и отработка практических навыков.	24	36
Правовые основы профессиональной деятельности	Отработка навыков по решению ситуационных задач	10	15
Основы законодательства дорожного движения	Дополнительные умения: – пользоваться дорожными знаками и разметкой; – оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; – управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; – обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; – организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения; – эксплуатировать машины согласно нормативно-технической документации. – безопасно управлять колёсными и гусеничными	122	179

	тракторами, грузовыми и легковыми автомобилями и самоходными машинами в различных дорожных и метеорологических условиях; Дополнительные знания: – правила дорожного движения; – основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации ; – правила эксплуатации транспортных средств; – перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств и их дальнейшее движение; – причины дорожно-транспортных происшествий; – особенности перевозки людей и грузов – основы законодательства в сфере дорожного движения		
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Дополнительные умения: – комплектовать и подготавливать агрегат иностранного производства для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур; Дополнительные знания: – основные свойства и показатели работы МТА иностранного производства; – основные требования, предъявляемые к МТА иностранного производства, способы их комплектования;	146	235
ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации	Дополнительные умения: – выбирать и обосновывать оптимальный состав машинно-тракторных агрегатов и режимы их работы; – рассчитывать по принятой методике показатели эффективного использования машинно-тракторного парка и оценивать его работу; – выбирать и обосновывать состав технологических комплексов; – использовать основные методы оптимизации по критериям ресурсосбережения	18	32

	производственных процессов; – планировать эффективную работу машинно-тракторного парка. Дополнительные знания: – основы организации использования сельскохозяйственной техники; – основы эффективного использования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации; – организационно-технологические резервы в использовании машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.		
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Дополнительные ПК: – выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники; Дополнительные умения: – пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; – проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; – выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях; – осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; – проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; – выполнять работы с соблюдением требований безопасности; – соблюдать экологическую	126	189

	безопасность производства; Дополнительные знания: – виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; – правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; – технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; – общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; – свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.		
	Итого	864	1296

Директор ГАПОУ «КТИХО»

МП

С.М. Медведева



СОГЛАСОВАНО:

МУ «Управление сельского хозяйства администрации муниципального района Ставропольский Самарской области»



А.А. Вечканов
ростись

А.А. Вечканов
инициалы, фамилия