



### АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

образовательной программы среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

от 23.05.18г. № 58

**Специальность:** 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

**Присваиваемая квалификация по завершению ППССЗ:** техник-механик;

**Срок обучения** - 3 года 10 месяцев.

**Базовое образование** - основное общее образование.

#### 1. Общие сведения о работодателе:

Название предприятия (организации)	Должностное лицо предприятия (организации), (ФИО)	Телефон / Факс
МКУ «Управление сельским хозяйством муниципального района Ставропольский Самарской области»	Медведев Николай Петрович, главный инженер	8 (909) 365 48 59

#### 2. Программная документация:

- ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- Профессиональный стандарт Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №362н.;
- Учебный план набора 2018г.;
- 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 образовательной программы**

### **4.1. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ**

#### **Виды деятельности (ВД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК):**

*ВД 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.

*ВД 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.

*ВД 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.

*ВД 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 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования -	0 час.
Учебная практика -	4 нед.
Производственная практика	0 нед.
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>2016 час.</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>1008 час</b>
<b>Максимальная нагрузка</b>	<b>3024 час.</b>
<b>Учебная практика</b>	<b>18 нед.</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>11 нед.</b>

#### 4.2. Вариативная часть учебных циклов ППССЗ

Наименование УД, ПМ	Дополнительные образовательные результаты	Аудиторная нагрузка, час.	Максимальная нагрузка, час.
ОГСЭ 05 Общие компетенции профессионала	<ul style="list-style-type: none"> <li>– работа с информацией (поиск и обработка);</li> <li>– способы разрешения проблем;</li> <li>– организация коммуникаций;</li> </ul> (в соответствии с Концепцией вариативной составляющей ОПОП в Самарской области)	72	105
ОГСЭ. 06 Рынок труда и профессиональная карьера		32	34
ОП 15. Основы предпринимательства		36	58
ОП 01. Инженерная графика	Дополнительные умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;</li> </ul> Дополнительные знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможности использования пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;</li> </ul>	36	50
ОП 02. Техническая механика	Дополнительные умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>– производить расчет на растяжение и сжатие, на срез и смятие, кручение и изгиб;</li> <li>– производить анализ детали на основе на основе их свойств для конкретного применения;</li> </ul> Дополнительные знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;</li> <li>– основные механизмы, элементы и узлы машин, различные передачи, редукторы и основные критерии их работоспособности,</li> <li>– методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;</li> </ul>	34	51
ОП 03. Материаловедение	Дополнительные умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать материалы для изготовления изделий машиностроения;</li> </ul> Дополнительные знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>– методы оценки основных свойств машиностроительных материалов; топлива, смазочных масел</li> <li>– физико-химические основы процессов, происходящих в металлах и сплавах при различных воздействиях.</li> </ul>	32	48

ОП 04. Электротехника и электронная техника	Изучение основных законов электроники, автоматики, усвоение основных методов расчета электрических схем, решения задач будущей специальности.	26	39
ОП 05. 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
ОП 06. Основы агрономии	Решение профессиональных задач будущей специальности.	12	18
ОП 07. Основы зоотехнии	Решение профессиональных задач будущей специальности.	16	24
ОП 08. Информационные технологии в профессиональной деятельности	Отработка практических навыков выполнения чертежей в графической программе.	26	39
ОП 14. Основы законодательства дорожного движения	<p>Дополнительные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться дорожными знаками и разметкой;</li> <li>– оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>– управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;</li> <li>– обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;</li> <li>– организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;</li> <li>– эксплуатировать машины согласно нормативно-технической документации.</li> <li>– безопасно управлять колёсными и гусеничными тракторами, грузовыми и легковыми автомобилями и самоходными машинами в различных дорожных и метеорологических условиях;</li> </ul> <p>Дополнительные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила дорожного движения;</li> <li>– основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации ;</li> <li>– правила эксплуатации транспортных средств;</li> <li>– перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств и их дальнейшее движение;</li> <li>– причины дорожно-транспортных происшествий;</li> <li>– особенности перевозки людей и грузов</li> <li>– основы законодательства в сфере дорожного движения</li> </ul>	122	179

ОП 09. Метрология, стандартизация и подтверждение качества	<p>Дополнительные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять метрологическую поверку средств измерений;</li> <li>– проводить испытания и контроль продукции;</li> <li>– применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники;</li> <li>– определять износ соединений;</li> </ul> <p>Дополнительные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели качества и методы их оценки;</li> <li>– системы и схемы сертификации.</li> </ul>	64	96
ОП 10. Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Углубление знаний и отработка практических навыков.	24	36
ОП 11. Правовые основы профессиональной деятельности	Отработка навыков по решению ситуационных задач	10	15
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	<p>Дополнительные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– комплектовать и подготавливать агрегат иностранного производства для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;</li> </ul> <p>Дополнительные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные свойства и показатели работы МТА иностранного производства;</li> <li>– основные требования, предъявляемые к МТА иностранного производства, способы их комплектования;</li> </ul>	146	235
ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации	<p>Дополнительные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать и обосновывать оптимальный состав машинно-тракторных агрегатов и режимы их работы;</li> <li>– рассчитывать по принятой методике показатели эффективного использования машинно-тракторного парка и оценивать его работу;</li> <li>– выбирать и обосновывать состав технологических комплексов;</li> <li>– использовать основные методы оптимизации по критериям ресурсосбережения производственных процессов;</li> <li>– планировать эффективную работу машинно-тракторного парка.</li> </ul> <p>Дополнительные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы организации использования сельскохозяйственной техники;</li> <li>– основы эффективного использования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;</li> <li>– организационно-технологические резервы в использовании машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.</li> </ul>	18	32

ПИМ.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 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.	126	189
<b>Итого</b>		<b>864</b>	<b>1296</b>



  
 подпись

С.М. Медведева  
 инициалы, фамилия

Главный инженер  
 должность

МКУ «Управление сельским хозяйством  
 муниципального района Ставропольский Самарской области»  
 наименование предприятия(организации)  
 МП



Н.П. Медведев  
 инициалы, фамилия