

Министерство образования и науки Республики Дагестан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД  
«Аграрный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

- СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО
- ДИАГНОСТИРОВАНИЕ
- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Код и наименование профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту МТП

Входящей в состав УГП 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Квалификация выпускника:

- мастер-наладчик по техническому обслуживанию
- слесарь по ремонту машин и оборудования
- тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

ОДОБРЕНА

методической комиссией

Принято с /х прото

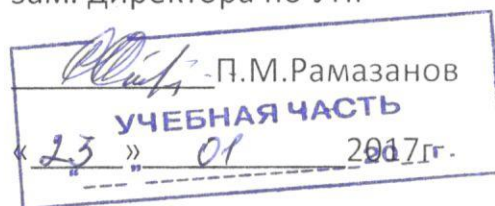
Протокол № 4 от « 23 » 01 2017г

Председатель МК

Даш

«УТВЕРЖДАЮ»

зам. директора по УПР



Рабочая программа учебной практики для подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по профессии **35.01.134 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту МТП** входящей в состав укрепленной группы профессий **35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство** утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 03.06.2013 №466(зарегистрировано в Минюсте России 2.08.2013 №707)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД «Аграрный колледж»

Разработчики: Агамирзоев П.А- преподаватель

Дашдиев Р.Д- преподаватель

Рекомендована методическим советом Аграрного колледжа для применения в учебном процессе

Заключение методического совета № 10 то 31.01 2017г

# **1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

## **1.1 Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника:

выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т.ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колёсном ходу, автомобилей.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;  
прицепные и навесные устройства;

оборудование животноводческих ферм и комплексов;

механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

автомобили категории «С»;

инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

## **1.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника.**

| Код   | Наименование                                                                                                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВПД 1 | Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования. |

|              |                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1       | Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.                                         |
| ПК 1.2       | Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                          |
| ПК 1.3       | Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования. |
| ПК 1.4       | Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.                                                                          |
| <b>ВНД 2</b> | <b>Транспортировка грузов.</b>                                                                                                                                                    |
| ПК 2.1       | Управлять автомобилями категории «С».                                                                                                                                             |
| ПК 2.2       | Выполнять работы по транспортировке грузов.                                                                                                                                       |
| ПК 2.3       | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.                                                                                                     |
| ПК 2.4       | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.                                                                                           |
| ПК 2.5       | Работать с документацией установленной формы.                                                                                                                                     |
| ПК 2.6       | Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.                                                                                                 |

### Общие компетенции выпускника

| Код  | Наименование                                                                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 её достижения, определённых 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.                               |
| ОК 7 | Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |
| ОК 8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).  |

## Рабочий тематический план и содержание учебной практики по профессиональным модулям, ПМ1 и ПМ2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|
| <p><b>Учебная практика : «Слесарное дело»,</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка измерительных инструментов</li> <li>2. Разметка деталей</li> <li>3. Рубка металла</li> <li>4. Гибка металла</li> <li>5. Правка металла</li> <li>6. Резка металла</li> <li>7. Опиливание металла</li> <li>8. Сверление отверстий</li> <li>9. Развертывание отверстий</li> <li>10. Зенкование отверстий</li> <li>11. Нарезание резьбы наружной и внутренней</li> <li>12. Клепка плоских деталей</li> <li>13. Пайка и склеивание деталей</li> <li>14. Притирка и доводка деталей</li> <li>15. Работы, выполняемые ручным электроинструментом</li> <li>16. Работы, выполняемые механизированным шлифовальным инструментом</li> <li>17. Выполнение разборочных работ с применением слесарных инструментов</li> <li>18. Выполнение сборочных работ с применением инструментов и приспособлений</li> </ol> |  | 108 |    |
| <p><b>Учебная практика: Диагностирование,</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |     | 36 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <p><b>Виды работ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальный осмотр тракторов и определение неисправностей.</li> <li>2. Определение неисправностей электрооборудования тракторов.</li> <li>3. Выявление неисправностей двигателя трактора.</li> <li>4. Выявление неисправностей рулевого управления трактора.</li> <li>5. Выявление неисправностей трансмиссии трактора.</li> <li>6. Выявление неисправности гидросистемы трактора.</li> </ol>                              |    |  |
| <p><b>учебная практика; Техническое обслуживание</b></p> <p><b>Виды работ.</b></p> <p>Диагностирование и техническое обслуживание двигателя Д-50.</p> <p>Диагностирование и техническое обслуживание двигателя СМД-14.</p> <p>Испытание и регулировка агрегатов топливной аппаратуры.</p> <p>Испытание и регулировка агрегатов гидросистемы .</p> <p>Испытание и регулировка агрегатов и приборов электрооборудования.</p> <p>Испытание и регулировка агрегатов системы смазки двигателя.</p> | 36 |  |
| <p><b>учебная практика. Ремонтные работы</b></p> <p><b>Виды работ.</b></p> <p>Приемка двигателя в ремонт, разборка, мойка и дефектовка .</p> <p>Технология ремонта коленчатых валов.</p> <p>Ремонт шатунно-поршневой группы.</p> <p>Ремонт газораспределительного механизма.</p> <p>Сборка двигателя.</p> <p>Обкатка и испытание двигателя.</p>                                                                                                                                               | 36 |  |

**Рабочий. тематический план и содержание производственного обучения профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»**

| Перечень формируемых компетенций                                   | Наименование разделов и тем                          | Содержание | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1                                                                  | 2                                                    | 3          | 4           |
|                                                                    | I курс                                               |            |             |
| ПК 2.1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными | Раздел 1. Комплектование и подготовка МТА к работе . | .          | 72          |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <p>машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.</p> <p><b>ПК 2.1.2. Выполнять работы по возделыванию сельскохозяйственных культур в растениеводстве</b></p> | Тема 1.1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов и подготовка их к работе                                   |                                                                                                                                                                                            |    |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.1. Комплектование почвообрабатывающих машин и подготовка их к работе. Работа на почвообрабатывающих МТА | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.<br>4. Присоединение машины к трактору.<br>5. Подготовка к работе         | 12 |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.2. Комплектование посевных и посадочных машин и подготовка их к работе, работа на них.                  | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сеялке.<br>4. Присоединение сеялки к трактору.<br>5. Подготовка к работе                              | 12 |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.3. Комплектование машин для внесения удобрений и подготовка их к работе                                 | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.<br>4. Присоединение машины к трактору.<br>5. Подготовка к работе         | 6  |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.4. Комплектование машин для химической защиты растений и подготовка их к работе                         | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.<br>Присоединение машины к трактору.<br>4. Подготовка к работе            | 6  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                          | 4  |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.5. Комплектование машин для уборки сена и силоса, для прессования сена и подготовка их к работе         | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.<br>Присоединение машины к трактору.                                      | 12 |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.6. Комплектование и подготовка машин для возделывания и уборки картофеля                                | 1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО с/х машины<br>3. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине.<br>Присоединение машины к трактору.<br>4. Подготовка с/х машины к работе | 6  |
|                                                                                                                                                                        | Тема 1.2.7. Подготовка зерноуборочных комбайнов к работе                                                         | 1. Выполнение ЕТО жатки, подборщика, молотильного устройства, подготовка их к работе                                                                                                       | 24 |



|                                                                                                                                                                |                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                |                                          | Тема 1.2.8. Подготовка машин для транспортировки грузов | 2. Подготовка шнеков, элеватора, копнителя к работе.<br>1. Выполнение ЕТО трактора.<br>2. Выполнение ЕТО прицепа.<br>3. Комплектование агрегата.<br>4. Имитация перевозки груза. | 12 |
| ПК 2.1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | Раздел 2. ТО и ремонт                    |                                                         | 1. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                                                   | 21 |
| ПК 2.2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.                                                      | Раздел 3. Постановка техники на хранение |                                                         | 1. Постановка сельскохозяйственной техники на хранение                                                                                                                           | 21 |

## **1.2. Рабочий тематический план индивидуального вождения тракторов и самоходных комбайнов**

| Перечень формируемых компетенций                                                                                           | Наименование разделов и тем                             | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                          | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4           |
| ПК 2.1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства. | Раздел 1. Индивидуальное вождение гусеничных тракторов. | 1. Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором.<br>2. Запуск пускового и основного двигателей.<br>3. Вождение трактора по прямой и с поворотами.<br>4. Вождение трактора на повышенных скоростях, по маркерной и провешанной линиям.<br>5. Подъезд к прицепной и навесной машинам. Вождение трактора с прицепом. Проезд через ворота.<br>6. Контрольное занятие. | 6           |
|                                                                                                                            | Раздел 2. Индивидуальное вождение колёсных тракторов.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                                                                                                                            | Тема 1. Вождение трактора МТЗ-                          | 1. Упражнения в приёмах пользования органами управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5           |



|     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 82. |                                                         | трактором.<br>2. Запуск двигателя. Вождение трактора по прямой и с поворотами.<br>3. Подъезд к прицепной и навесной машинам. Вождение трактора задним ходом. Проезд через ворота.<br>4. Вождение трактора по маркерной и провешанной линиям.<br>5. Вождение трактора с прицепом, на повышенных скоростях и в трудных дорожных условиях. | 4 |
| 1   | Тема 2. Вождение трактора Т-25.                         | 1. Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором.<br>2. Запуск двигателя. Вождение передним и задним ходом.<br>3. Подъезд к прицепной и навесной машинам.<br>4. Контрольное занятие.                                                                                                                                   | 4 |
|     | Тема 3. Вождение трактора Т-150К.                       | 1. Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором.<br>2. Запуск пускового и основного двигателей.<br>3. Вождение передним и задним ходом.<br>4. Подъезд к прицепной и навесной машинам.                                                                                                                                 | 4 |
|     | Раздел 3. Индивидуальное вождение самоходных комбайнов. | 1. Упражнения в приёмах пользования органами управления комбайна.<br>2. Запуск пускового и основного двигателей.<br>3. Вождение комбайна.<br>4. Вождение комбайна в различных дорожных условиях.<br>5. Контрольное занятие.                                                                                                             | 5 |

|                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Индивидуальное обучение практическому вождению автомобиля с мастером | Учебная практика: вождение автомобиля<br>все семь парочек<br>60<br>110ч |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|