

ПЛАН ЗАГРУЗКИ

мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

ЦЕЛЬ: практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия.

ЗАДАЧИ:

1. Образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования на уровне, и соответствующим профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;
2. Образовательная деятельность по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующим профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;
3. Образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для детей;
4. Обеспечение условий для оценки компетенций и квалификации;
5. Проведение профессиональных мероприятий для обучающихся образовательных организаций.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Исполнители	Примечание
1	Учет оборудования, проверка работоспособности, подготовка мастерских к учебному году, проведение семинара по охране труда и техники безопасности на рабочих местах	Сентябрь	Заведующий мастерской Воробьев К.В.	
2	Аккредитация площадки для проведения демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Сентябрь	Заведующий мастерской Воробьев К.В.	
2	Подготовка студентов техникума к участию в демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Октябрь Ноябрь	Заведующий мастерской, преподаватели мастера п/о	
3	Проведение демонстрационнного экзамена по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	16-21 Ноября	Заведующий мастерской	

4	Открытие мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	26 Ноября	Заведующий мастерской	
5	Семинар-практикум на тему «Современные тенденции агропромышленного комплекса». МБОУ Байтерьяковская средняя общеобразовательная школа, МБОУ Писеевская средняя общеобразовательная школа, МБОУ Азаматовская средняя общеобразовательная школа.	декабрь	Заведующий мастерской	
6	Проведение УП 01. Учебная практика по тракторам и автомобилям для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Темы: Сборка двигателей Д-260, Основные регулировки двигателей тракторов. Изучение устройства муфты сцепления, Изучение устройства КПП, Изучение заднего моста трактора, Техническая регулировка агрегатов трансмиссии, Изучение технической эксплуатации рулевого управления, Изучение технической эксплуатации тормозной системы.	3 семестр Ноябрь 4 семестр март	Руководитель практики	
7	Проведение УП 03 Учебная практика по ТО и ремонту машин для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Темы: Выполнение диагностических операций по определению технического состояния узлов, агрегатов и деталей машин; Выполнение работ по постановке машин на длительное хранение; Выполнение работ по комплектованию и сборке составных частей; Выполнение действий по сборке двигателей, установка фаз ГРМ; Диагностирование рам, корпусных деталей, кабин, облицовки и оперения.	6 семестр Апрель, май	Руководитель практики	
8	Проведение ПП 01 Производственная практика по сельскохозяйственным машинам для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Тема: Подготовка к работе пахотного агрегата.	5 семестр Октябрь	Руководитель практики	
9	Проведение ПП 03 Производственная практика по ТО и ремонту машин для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Темы: Диагностирование машин и дефектация деталей; Техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов; Комплектование, досборка и наладка новых сельскохозяйственных машин.	6 семестр	Руководитель практики	
10	Проведение УП 05. Учебная практика на получение рабочей профессии «Тракторист категории «С,Е» для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Темы: Изучение органов управления и гидроприводов тракторов; Изучение неисправностей системы охлаждения тракторных двигателей и способов их устранения; Изучение неисправностей системы питания тракторных двигателей и способов их	5 семестр Ноябрь, декабрь	Руководитель практики	

	устранения; Изучение неисправностей газораспределительного механизма тракторных двигателей и способов их устранения; Изучение неисправностей муфты сцепления тракторов и способов их устранения; Изучение неисправностей кривошипно-шатунного механизма двигателей тракторов и способов их устранения; Изучение неисправностей коробки переключения передач, раздаточных коробок тракторов и способов их устранения; Изучение неисправностей тормозной системы, ходовой части тракторов, способы их устранения и регулировка; Выполнение ежесменного технического обслуживания тракторов; Выполнение работ ТО-1 тракторов; Выполнение работ ТО-2 тракторов; Выполнение работ ТО-3 тракторов.			
11	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе; комплектование сборочных единиц для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Раздел 1 Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей. Темы: Изучение устройства и работы кривошипно-шатунного механизма; Изучение устройства и работы газораспределительного механизма; Изучение устройства агрегатов очистки топлива и воздуха; Изучение устройства и работы топливopодкачивающих насосов низкого давления; Изучение устройства и работы ТНВД; Изучение устройства и работы системы смазки двигателей; Изучение устройства и работы системы охлаждения двигателей; Изучение навесного устройства тракторов; Проверка технического состояния аккумуляторной батареи; Изучение системы освещения и сигнализации правил установки фар.	3 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
12	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе; комплектование сборочных единиц» для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Раздел 2 Сельскохозяйственные, мелиоративные машины и механизмы, применяемые в растениеводстве. Устройство и регулировка плугов. Изучение устройства и регулировка машин для заготовки сена.	4 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
13	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта согласно календарно-тематических планов для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание автомобильного транспорта. Темы: Подвижные	6 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	

	детали КШМ; Неподвижные детали КШМ; Устройство ГРМ; Техническое состояние КШМ; Регулировка теплового зазора; Устройство жидкостной системы охлаждения; Устройство системы смазки ДВС; Устройство рядного ТНВД; Подкачивающие насосы и форсунки; Регулировка топливной аппаратуры; Установка угла опережения впрыска топлива; Регулировка муфты сцепления; Устройство аккумуляторной батареи; Проверка технического состояния АБ; Зарядка АБ; Эксплуатация систем электроснабжения; Монтаж системы зажигания; Проверка технического состояния агрегатов системы зажигания; Устранение неисправностей системы зажигания; Проверка технического состояния КИП; Приборы световой сигнализации; Приборы звуковой сигнализации; Схемы включения приборов сигнализации; Регулировка фар; Устранение неисправностей в электрической схеме.			
14	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники согласно календарно-тематических планов для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» МДК 02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ. Темы: Технологическая наладка тягово-приводных агрегатов; Технологическая наладка навесного агрегата.	6 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
15	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей с/х машин и механизмов: ремонт отдельных деталей и узлов, согласно календарно-тематических планов для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» Темы: Диагностирование ходовой части машин; Диагностирование трансмиссии; Диагностирование гидравлической системы машин; Диагностирование системы зажигания; Диагностирование приборов освещения; Диагностирование системы питания дизельного двигателя; Диагностирование цилиндра поршневой группы; Диагностирование системы охлаждения и системы смазки; Подготовка мотор-тестера к работе; Компьютерная диагностика двигателя.	6 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
16	Проведение профориентационной работы (экскурсия для школьников и родителей)	Июль-август	Отв. Секретарь приемной комиссии	
17	Подготовка участников к региональному чемпионату «Молодые профессионалы» WSR Удмуртской республики по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Январь-февраль	Заведующий мастерской, преподаватели	
18	Экскурсия для студентов 1-2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.07	Декабрь	Заведующий	

	«Механизация сельского хозяйства»		мастерской , преподаватели	
19	Мастер-класс «Виртуальные лабораторные работы» для учащихся Агроклассов общеобразовательных школ Алнашского района УР	согласно утвержденного графика	Заведующий мастерской	
20	Мастер-класс «Разработка и общий разбор тренировочных заданий (упражнений) для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Комплектование пахатного агрегата»	Январь	Заведующий мастерской	
21	Мастер-класс «Проведение ЕТО трактора МТЗ-82, устранение неисправностей пресс-подборщика для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Механический привод»	Январь	Заведующий мастерской	
22	Проведение квалификационных экзаменов по профессиональным модулям с использованием оборудования мастерской «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	согласно утвержденного графика	преподаватели	
23	Реализация дополнительных общеобразовательных программ, проведение занятий по программам ПО и ДПО. Проведение курсов повышение квалификации и переподготовки рабочих и служащих	В течении учебного года	Заведующий мастерской , преподаватели	
24	Реализация дополнительных общеобразовательных программ, проведение занятий по программам ПО и ДПО. Проведение курсов повышение квалификации педагогических работников.	В течении учебного года	Заведующий мастерской , преподаватели	
25	Семинары-совещания экспертного сообщества по разработке технической документации движения WorldSkills Russia к отборочным соревнованиям «Молодые профессионалы» различного уровня по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Февраль	Заведующий мастерской	
26	Реализация дополнительных общеобразовательных программ для учащихся Агроклассов общеобразовательных школ Алнашского района УР	согласно утвержденного графика	Заведующий мастерской , преподаватели	

**Перечень оборудования, размещенного в мастерской, оснащенной
современной материально-технической базой по компетенции
«Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

№	Наименование	Едн.измерения	Количество
1	Трактор Нью Холанд Т 6090	шт	1
2	Трактор МТЗ 1523	шт	1
3	Трактор МТЗ 82	шт	1
4	Пресс подборщик Z562	шт	1
5	Плуг оборотный «Пересвет» ПОН 4+1	шт	1
6	Навигационный комплекс «Агронавигатор +»	шт	1
7	Навигационный комплекс «Агронавигатор тренажер»	шт	1
8	Учебный тренажер: Кантователь до 1250 кг. Двигатель Д 260	шт	1
9	Стенд для регулировки испытания форсунок М 106	шт	2
10	Ноутбук	шт	3
11	Проектор	шт	1
12	Проекторный экран	шт	1

Оборудование, инструмент и оснастка для выполнения ЛПЗ			
1	Система параллельного вождения «Агрорнавигатор плюс»	2	Для проведения практических, диагностических и регулировочных работ
2	Набор инструментов.	5	
3	Монтажка силовая CR-МО 600мм.	2	
4	Набор отверток (плоская, крестовая)	2	
5	Набор щупов для регулировки клапанов 0,001 до 1мм.	2	
6	Киянка	2	
7	Динамометрический ключ	7	
8	Плоскогубцы	4	
9	Моментоскоп для топливного насоса УТН-5	2	
10	Отвертка индикаторная, 110 мм, 6-24 V	2	
11	Тестер	2	Для проведения практических, диагностических и регулировочных работ
12	Стетоскоп	2	
13	Нагрузочная вилка	2	
14	Аккумулятор	2	
15	Мультиметр	2	
16	Диагностический сканер «Сканматик»	2	
17	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ – 82,1	2	
18	Инструкция по эксплуатации трактора Ньюхолонда	1	
19	Инструкция по эксплуатации трактора МТЗ 153,3	1	
20	Программа «Виртуальные лаборатории»		Для проведения практических и лабораторных занятий

Заведующий мастерской

К.В. Воробьев