

Министерство образования и науки РТ

ГАПОУ «Атнинский сельскохозяйственный техникум им. Габдуллы Тукая»

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Атнинский
сельскохозяйственный техникум
им. Габдуллы Тукая»
Р.М.Гарипова
« 31 » августа 2021 г.



**ПЛАН – ГРАФИК ЗАГРУЗКИ
МАСТЕРСКОЙ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН »
на 2021/2022 учебный год**

с. Б. Атна, 2021

ПЛАН ЗАГРУЗКИ

мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

ЦЕЛЬ: практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в 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	
2	Открытие мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Сентябрь	Заведующий мастерской	
3	Проведение УП 01. Учебная практика для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: Дизельный двигатель; Система питания дизельного двигателя; Смазочная система и система охлаждения двигателя; Силовая передача колесных тракторов; Ходовая часть колесных машин; Техническое обслуживание № 1 и № 2 двигателя. Пуск дизельного двигателя; Техническое обслуживание № 1 и №2 силовой передачи и ходовой части тракторов; Рулевое управление колесных тракторов.	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	

	Проведение УП 01. Учебная практика для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: Подготовка плугов к работе; Подготовка к работе рулонного пресс-подборщика	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	
4	Проведение УП 02. Учебная практика для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: Загрузка параметров машинно-тракторного агрегата в память навигационного комплекса; Загрузка и обработка в режиме тренажер-симулятор поля с разбивкой гонов «по предыдущей траектории».	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	
5	Проведение УП 03 Учебная практика по ТО и ремонту машин для студентов 4 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания; диагностирование, ТО-1 и ТО-2 тракторов ; диагностирование, ТО-3 тракторов; разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей; сборка узлов двигателя и двигателя из узлов; поиск и устранение неисправностей в системе запуска двигателя с системой впрыска топлива Common Rail; диагностирование работы электронных систем управления работой двигателя сканером.	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	
6	Проведение УП 04. Учебная практика на получение рабочей профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: Слив охлаждающей жидкости; Слив масла из картера дизеля; Заливка в картер дизеля консервационного масла; Слив масла из гидросистемы; Снятие аккумуляторных батарей.	Согласно утвержденного графика	Руководитель практики	
7	Проведение ПП 01. Производственная практика для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Тема: Подготовка к работе пахотного агрегата.	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	
8	Проведение ПП 03 Производственная практика по ТО и ремонту машин для студентов 4 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей; техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин; техническое обслуживание машин для заготовки сена.	согласно утвержденного графика	Руководитель практики	

9	Проведение практических занятий по ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе; комплектование сборочных единиц для студентов 2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Раздел 1 Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей. Темы: Определение размерных групп и комплектование деталей к КШМ; Разборка и сборка цилиндро-поршневой группы, оценка технического состояния деталей; Разборка и сборка деталей группы коленчатого вала, определение технического состояния сопрягаемых деталей; Разборка, сборка газораспределительного механизма, оценка технического состояния деталей; Регулировка теплового зазора в клапанах; Установка распределительных шестерен по меткам, определение фаз газораспределения; Разборка, сборка и регулировка форсунки на давление впрыска; Установка топливного насоса высокого давления на двигатель; Промывка фильтров, очистка воздухоочистителей, проверка герметичности впускного тракта; Разборка, сборка топливоподкачивающих насосов и выявление неисправностей; Проверка и регулировка натяжения ремня вентилятора. Проверка приборов системы охлаждения.	3 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
10	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе; комплектование сборочных единиц» для студентов 2,3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Раздел 2 Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин . Изучение назначения и устройства оборотных плугов ПОН-4+1; Изучение назначения и устройства пресс-подборщика рулонного.	3,5 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
11	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 4 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» Темы: Техническое обслуживание двигателя; Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин; Техническое обслуживание АКБ при эксплуатации. Диагностирование гидравлических систем; Диагностирование приборов электрооборудования; Диагностирование дизеля.	8 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	

11	Разборка двигателей тракторов и автомобилей; Дефектовка и ремонт деталей КШМ и ГРМ двигателя.			
12	Проведение лабораторно-практических занятий по ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники согласно календарно-тематических планов для студентов 3 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» МДК 02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ. Темы: Настройка агронавигатора для параллельного вождения при посеве; Настройка агронавигатора для параллельного вождения при опрыскивании.	6 семестр	Заведующий мастерской, преподаватели	
13	Проведение профориентационной работы (экскурсия для школьников и родителей)	1,2 сем	Отв. Секретарь приемной комиссии	
14	Экскурсия для студентов 1-2 курсов, обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»	В течении учебного года	Заведующий мастерской , преподаватели	
15	Подготовка участников к сетевому и региональному чемпионату «Молодые профессионалы» WSR Республики Татарстан по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	октябрь-ноябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	
16	Мастер-класс «Разработка и общий разбор тренировочных заданий (упражнений) для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Электрооборудование и электроника»	октябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	
17	Мастер-класс «Разработка и общий разбор тренировочных заданий (упражнений) для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Комплектование пахатного агрегата»	октябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	
18	Мастер-класс «Проведение ЕТО трактора МТЗ-1523.4, устранение неисправностей пресс-подборщика для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Механический привод»	октябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	
19	Мастер-класс «Разработка и общий разбор тренировочных заданий (упражнений) для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Техническое обслуживание и ремонт двигателя»	октябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	

20	Мастер-класс «Проведение ЕТО трактора ЕЛАЗ-880, устранение неисправностей гидропривода для студентов при подготовке к чемпионату по модулю «Гидравлические системы и гидроприводы»	октябрь	Заведующий мастерской , преподаватели	
21	Проведение квалификационных экзаменов по профессиональным модулям с использованием оборудования мастерской «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	согласно утвержденного графика	преподаватели	
22	Аккредитация площадки для проведения демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	согласно утвержденного графика	Заведующий мастерской	
23	Подготовка студентов техникума к участию в демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	Март, Апрель	Заведующий мастерской, преподаватели мастера п/о	
24	Проведение демонстрационного экзамена по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	согласно утвержденного графика	Заведующий мастерской	
25	Реализация дополнительных общеобразовательных программ, проведение занятий по программам ПО и ДПО. Проведение курсов повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих	В течении учебного года	Заведующий мастерской , преподаватели	

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

№	Наименование	Едн.измерения	Количество
1	Трактор Кировец К-525 Пр	шт	1
2	Трактор МТЗ 1523.4	шт	1
3	Трактор МТЗ 1221.3	шт	1
4	Трактор с навесным экскаваторно-бульдозерным оборудованием ЕЛАЗ-880	шт	1
5	Пресс подборщик Пеликан-120	шт	1
6	Плуг оборотный «Пересвет» ПОН 4+1	шт	1
7	Навигационный комплекс «Агронавигатор +»	шт	1
8	Тренажёр-симулятор для обучения персонала (руль+ педали)	шт	1
9	Учебный тренажер: Кантователь до 1250 кг. Двигатель Д 240	шт	1
10	Стенд для проверки и регулировки форсунок	шт	1
11	Ноутбук	шт	2
12	Диагностический сканер	шт	1
13	Набор переходников-адаптеров	шт	1 комп.
14	Верстак слесарный	шт	4
15	Лампа переноска LED	шт	4
16	Набор с инструментом	шт	4
17	Набор отверток	шт	1
18	Мультиметр	шт	1
19	Ключ моментный (комплект) 5-25 Н/м	шт	2

20	Ключ моментный (комплект) 19-110 Н/м	шт	2
21	Ключ моментный (комплект) 42-210 Н/м	шт	2
22	Моментоскоп	шт	2
23	Набор монтажек	шт	1
24	Шприц плунжерный	шт	2
25	Манометр шинный	шт	2
26	Манометр для проверки гидросистемы	шт	1
27	Дроссель-расходомер	шт	1
28	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	шт	1
29	Микрометр для замера диаметра поршня	шт	1
30	Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала	шт	1
31	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала	шт	1
32	Форсунка	шт	1
33	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	шт	1

Заведующий мастерской



А.Н.Биккинин