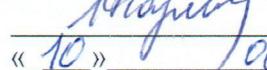


СОГЛАСОВАНО

Председатель регионального  
наблюдательного совета образовательно –  
производственных центров (кластеров)  
«Профессионалитет» – заместитель  
Премьер-министра Республики Татарстан


 Л.Р. Фазлеева  
« 10 » 06 2023 г.

ПРОГРАММА  
деятельности образовательного центра (кластера)  
«Агроразвитие»  
(год создания образовательного кластера – 2024 г.)

Сельское хозяйство  
(Отрасль промышленности)

создаваемого на базе Государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум  
(Наименование образовательной организации)

Премьер-министр  
Республики Татарстан  
(должность)

 А. В. Песошин  
(ФИО)

Министр образования и науки  
Республики Татарстан  
(должность)

 И. Г. Хадииллин  
(ФИО)

Генеральный директор  
ПАО «Татнефть»  
(должность)

 Н. Ю. Маганов  
(ФИО)


Директор ООО «Союз-Агро»  
(должность)

 Г. Р. Минисханова  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Азнакаевский политехнический  
техникум»  
(должность)

 Р. А. Хуснутдинов  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Бугульминский аграрный колледж»  
(должность)

 Ф. Ю. Гатин  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Нурлатский аграрный техникум»  
(должность)

 А. А. Граф  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Заинский политехнический колледж»  
(должность)

 С. В. Максимов  
(ФИО)

2023 год

## **Раздел 1. Общие положения**

Нормативно-правовая основа создания и функционирования центра «Агроразвитие» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум» (далее – Центр «Агроразвитие» на базе ГАПОУ «АПТ», Центр), определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Татарстан, локальными нормативными актами государственного автономного профессионального образовательного техникума» Азнакаевский политехнический техникум» (далее техникум, ГАПОУ «АПТ»).

К нормативным правовым документам, в частности, относятся: федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, а также образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 N 387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и

ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, (приказ Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016г № 1564);

федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581);

федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (приказ Министерства просвещения РФ от 24 мая 2022 г. N 355);

Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 № 40 ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030года);

распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.06.2023 № 1294-р «Об утверждении перечня востребованных профессии и специальностей среднего профессионального образования, соответствующих приоритетным направлениям развития экономики Республики Татарстан на 2024-2030годы (Перечень «ТОП-регион»);

распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.04.2017 № 722-р «Об апробации и внедрении регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в Республике Татарстан»;

Стратегия социально-экономического развития Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021годы и на плановый период до 2030 года;

приказ Министерства образования и науки Республики Татарстан от 12.11.2021 года № 1455/21 «Об утверждении состава рабочей группы в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет».

Республика Татарстан один из развитых в экономическом отношении регионов России. Республика расположена в центре крупного индустриального района Российской Федерации, соединяющих на пересечении важнейших

магистралей, восток и запад, север и юг страны. Республика Татарстан граничит с восемью регионами Российской Федерации: Чувашской Республикой, Республикой Марий Эл, Удмуртской Республикой, Республики Башкортостан, Кировской, Ульяновской, Оренбургской и Самарской областями; обладает высокоразвитой транспортной инфраструктурой.

Республика Татарстан обладает значительным экономическим потенциалом и развитым человеческим капиталом. Конкурентными преимуществами Татарстана являются выгодное географическое положение, богатые природные ресурсы, высококвалифицированные трудовые ресурсы, мощный сельскохозяйственный, промышленный и научный комплекс, развитая транспортная инфраструктура.

В структуре валового регионального продукта Татарстана доля промышленности составляет 48,1%, сельского хозяйства -5,6%, строительства-8,1%, транспортировки и хранения-4,8%.

В Татарстане на 1 января 2023 года проживает 4,001 миллиона человек, что на 1 541 человека больше, чем на начало 2022 года. Численность жителей республики выросла за счет миграционного прироста. Республика Татарстан заняла четвертое место в рейтинге регионов России по качеству жизни.

Татарстан - это регион высокоинтенсивного сельскохозяйственного производства. Занимая 2.2% сельскохозяйственных угодий России, республика производит 2.2% ее валовой сельхозпродукции.

В 2022 году сельское хозяйство республики произвело продукции на 334,1 млрд рублей — на четверть больше, чем в 2021 году. По этому показателю Татарстан занимает 1-е место в ПФО и 5-е место в стране.

Валовая продукция крестьянско-фермерских хозяйств Республики Татарстан составила 35,6 млрд рублей. По валовому производству молока республика заняла 1-е место по России (2 065 тысячи тонн за 2022 год — за отметку в 2 миллиона тонн республика перевалила впервые в истории). 5 210 тысяч тонн произведенного зерна в 2022 году — показатель, вдвое превышающий результат 2021-го (2 353 тысячи



тонн).

Объем инвестиций в агропромышленный комплекс — 36,2 млрд рублей за год, на развитие отрасли и сельских территорий выделено 18,3 млрд рублей.

В отрасли сельского хозяйства работает более 44 тысяч человек. Уровень обеспеченности кадрами составляет до 96%. Наибольшая потребность отмечается в зоотехниках, агрономах и ветеринарных врачах.

Среди занятых в отрасли сельского хозяйства молодых специалистов, доля молодежи, не достигает и 10%. Для решения данной проблемы в республике предложено предприятиям включиться в программы целевой подготовки кадров. Так, в прошлом году 107 предприятий Татарстана приняло в них участие и обучило 409 студентов на 12,7 млн рублей.

Одним из ключевых вопросов является подготовка техники к полевым работам. В 2022 году на обновление машинно-тракторного парка в Татарстане потратили 10 млрд рублей: приобретено 382 трактора (против 499 ед. в 2021 году), 132 зерноуборочных (325 ед. в 2021 году) и 36 кормоуборочных комбайнов (78 ед. в 2021 году), а также 2444 единицы прочей сельхозтехники (3437 ед. в 2021 году).

В 2022 году на поддержку малых форм хозяйствования направлено 2,2 млрд рублей. Гранты выиграли 92 фермера, в том числе 68 по направлению «Агростартап» на 158,9 млн рублей и 24 семейные фермы на 387,4 млн рублей, 49 кооперативов получили поддержку на сумму 342 млн рублей. Вовлечено свыше 2,6 тысяч фермерских и личных подсобных хозяйств граждан.

В 2022 году общий объем расходов на строительно-монтажные работы производственных объектов на селе составил 861,5 млн рублей, из бюджета республики на возмещение части затрат выделено 215,6 млн рублей.

Азнакаевский район — муниципальное образование (муниципальный район) в составе Республики Татарстан Российской Федерации (далее район).

Одной из приоритетных отраслей экономики Азнакаевского района является сельское хозяйство. По итогам уходящего года объем валовой продукции сельского хозяйства составил 5,5 млрд. рублей или 161% к уровню прошлого года, реализовано продукции на 3,8 млрд. рублей, 149% к прошлому году. Бюджетная

поддержка агропромышленного комплекса в ушедшем году составила порядка 350 млн. рублей.

В настоящее время в отрасли сельского хозяйства в районе, осуществляют деятельность 3 крупных холдинга, 6 самостоятельных хозяйств и более 100 фермеров, в которых производством сельхозпродукции заняты 1123 человека. Среднемесячная зарплата на 1 работника по итогам года составил 37 тыс. рублей, рост к 2021 году – 119%.

За 2022 год собрано 140 тыс. тонн зерна, средняя урожайность составила 35 ц/га.

Заготовлено 81 тысяч тонн кормовых единиц, что составляет 46 ц.к.ед. на 1 условную голову. Под урожай 2023 засеяно 12,1 тыс. гектар озимых культур, для ярового сева засыпано 10290 тонн семян зерновых и зернобобовых культур. Накоплено 6 тысяч тонн минеральных удобрений, где на 1 га посевной площади приходится 25,2 кг д.в.

За 2022 год для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства вложено более 1 млрд. 600 млн. рублей инвестиций, из них 1 млрд. рублей направлены на строительство (на строительство молочно-товарного комплекса); на техническую и технологическую модернизацию направлено 266 млн.рублей; на покупку племенных нетелей порядка 8 млн. рублей.

Одним из напряженных вопросов в Азнакаевском районе на сегодняшний день остается вопрос с кадрами на селе. В ВУЗах и СУЗах республики из нашего района учатся 164 студента (Казанский государственный аграрный университет - 20, Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана–8, Мензелинский техникум – 1, ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» -135). Из них 5 студентов являются стипендиатами сельхозпредприятий. (В 2022 году поступили в высшие учебные заведения 10 человек, в ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» - 49 человек) из них 4 студента заключили договора о целевом обучении с ООО «Союз Агро»).

Весомую роль в экономике Татарстана играет «Татнефть». ПАО «Татнефть» (далее Компания) — российская нефтяная компания, занимающая пятое место

в России по объёму добычи нефти. Основные активы компании расположены на территории Республики Татарстан, бизнес-проекты ведутся на внутреннем и зарубежном рынках.

Компания тесно сотрудничает с образовательными учреждениями, уделяя особое внимание подготовке молодых специалистов.

Деятельность Компании играет важную роль в обеспечении доходов федерального и региональных бюджетов, как одного из крупнейших налогоплательщиков в регионе основной деятельности, способствует, созданию качественных рабочих мест, улучшению благосостояния населения и социальной инфраструктуры, росту добавленной стоимости по всей производственно-сбытовой цепочке, развитию смежных отраслей.

Одним из новых направлений деятельности ПАО «Татнефть» является высокотехнологичное и безотходное производство целлюлозы и других продуктов из конопли, льна и мискантуса.

Конопля - относится к числу стратегических и высокорентабельных сельскохозяйственных культур, имеющих большое народно-хозяйственное значение. При двустороннем использовании конопли и эффективном возделывании и уборке с 1 га посева можно получать 10-15 ц волокна и такое же количество семян.

Из растения получается прочный строительный материал. При смешивании костры конопли с цементом и известью, получают высококачественные, экологичные, теплоизоляционные блоки, которые по теплоизоляционным, эксплуатационным свойствам и несущим способностями сопоставимы с газобетоном.

Техническая конопля - новая для нашего региона культура широкого спектра применения продукции - от масла, пищевых добавок и кормов до строительных материалов.

Техническая конопля — лубоволокнистая культура. Масла, приготовленные из конопли, применяются в медицине, косметологии, химической промышленности. Из стеблей получают пеньку — грубое льняное волокно,

используемое в производстве канатов и веревок.

До недавнего времени сельхозпроизводители нашей Республики ориентировались на выращивание исключительно льна масличного. Однако недавно в Татарстане началось возрождение производства лубяных культур – лен –долгунец.

Альтернативой древесине может стать мискантус – многолетнее травянистое растение, немного похожее на бамбук, отпрыск южноамериканского сорняка. Мискантус непритязателен к почве, не требует ухода и устойчив к холоду и вредителям. Из мискантуса можно производить самую разную продукцию – от биокompозитов и бумаги до одноразовой посуды. Более того, растение годится для производства подгузников, медицинских изделий, наноцеллюлозы и т.д. Посуда из мискантуса подходит для разогревания блюд в микроволновой печи и для заморозки продуктов. Она разлагается в почве за несколько месяцев. По потребительским свойствам материал превосходит пластиковых «конкурентов», при этом он дешевле. Мискантус также выгоднее льна, конопли и других целлюлозосодержащих агрокультур.

Поставщиком сырья для ПАО «Татнефть» в этом направлении в Азнакаевском районе является ООО «Союз-Агро».

ООО «Союз-Агро» является крупным предприятием, заинтересованным в повышении эффективности сельскохозяйственного производства и в устойчивом развитии сельских поселений, объединившее в одну цепочку производство, переработку и реализацию продукции.

ООО «Союз-Агро» - компания производитель сельскохозяйственной продукции, которая ведёт свою деятельность уже более 17 лет. Обладает собственной производственной базой: пахотными землями, техникой и людскими ресурсами для выполнения полного комплекса сельскохозяйственных работ.

В распоряжении ООО «Союз-Агро» имеется посевная и уборочная техника, склады для хранения продукции. ООО «Союз-Агро» обрабатывает более 74 тысяч гектаров сельхозугодий из них более 48 тысяч гектаров пашни, где выращиваются зерновые, технические и кормовые культуры.

Основной вид деятельности - выращивание и последующая оптовая торговля различными зерновыми и техническими, высокомаржинальными культурами. Значительную часть площадей занимают: пшеница, ячмень, рапс, подсолнечник.

В прошлом году успешно стартовало новое направление – выращивание технической конопли, льна и мискантуса. Технические сорта конопли являются одной из разрешенных к выращиванию и переработке культур на территории России.

### **Система среднего и общего образования Республики Татарстан**

В Республике Татарстан на начало 2023 года функционирует 1410 школ, в том числе:

1319 общеобразовательная школа;

53 школы и школы- интерната для детей с ограниченными возможностями здоровья;

2 санаторные школы интерната;

1 школа для детей с девиантным поведением;

10 вечерних общеобразовательных школ;

3 негосударственные школы;

общеобразовательные школы, подведомственные Министерству культуры Республики Татарстан и Министерству спорта Республики Татарстан.

В республике 1984 образовательные организации, реализующие образовательные программы дошкольного образования. В них воспитываются более 210 тыс. детей дошкольного возраста.

Количество организаций, реализующих программы дополнительного образования детей - 2278. Общий охват составляет 538 545 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

В республике Татарстан в 2022/2023 году функционирует 99 профессиональных образовательных организаций, в которых обучаются 74 200 студентов, в том числе:



по программам подготовки специалистов среднего звена-62 915 чел.; по программам подготовки квалифицированных рабочих- 11 285 человек.

Педагогическую деятельность осуществляют более 4 722 педагогических работника, из них более 3 577 преподавателей.

На территории Республики Татарстан осуществляет деятельность 45 образовательных организаций высшего образования. Студентов 143 711 чел., из них:

в государственных организациях -124 824 (86,8%);

в негосударственных организациях- 18 887 (13,2%).

Штатный персонал вузов - 19 697 чел., из них профессорско-преподавательский состав вузов – 7 125 чел.

ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» образовался на базе филиала ГАПОУ «Лениногорский политехнический колледж» в г.Азнакаево, 26 декабря 2018г. Техникум отличается динамичностью и мобильностью.

В ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» подготовка специалистов осуществляется по приоритетным направлениям развития экономики Республики Татарстан на 2020-2026 годы по восьми специальностям и профессиям:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

35.02.07 Механизация сельского хозяйства;

43.02.15 Поварское и кондитерское дело;

19.02.10 Технология продукции общественного питания;

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям);

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки);

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (в 2024 году планируется набор по актуальному ФГОС 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства) (Приложение 7).

Также обучение ведется по адаптированным программам для детей с

ограниченными возможностями здоровья по профессиям:

19727 Штукатур;

13450 Маляр;

19601 Швея.

ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» в структуре реализуемых образовательных программ сохраняет преимущественно подготовку рабочих кадров для сельскохозяйственной отрасли.

Выпускники техникума востребованы в организациях, действующих в реальном секторе экономики Азнакаевского муниципального района, ежегодно заявка предприятий на подготовку рабочих и специалистов превышает контрольные цифры приема. В соответствии с перспективным запросом предприятий города и района на подготовку кадров до 2030 года ежегодная потребность составляет 200 специалистов по следующим направлениям:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства;

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Также организации, действующие в реальном секторе экономике, имеют дефицит в кадрах по специальностям:

43.02.15 Поварское и кондитерское дело

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Образовательно-производственный центр «Агроразвитие» на базе ГАПОУ «АПТ», будет являться центром притяжения абитуриентов, выбирающих образование агронаправления, обеспечивать потребности производства в рабочих и специалистах с универсальными профессиями, направленными на многооперационное, многофункциональное, комплексное обслуживание оборудования.

## **Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности центра**

Миссия центра «Агроразвитие на базе ГАПОУ «АПТ» заключается в интеграции профессиональных образовательных организаций и организаций,

действующих в реальном секторе экономики Республики Татарстан, апробации системных изменений в сфере подготовки квалифицированных рабочих и специалистов, обеспечение потребностей предприятий отрасли максимально адаптированными профессионалами, путем создания системы гибкой подготовки кадров, отвечающих современным инновационным технологиям.

Центр создается для развития кадрового потенциала предприятий сельского хозяйства и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами Республики Татарстан в целях:

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;

2. привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;

3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;

4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для сельского хозяйства в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Республики Татарстан.

5. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); организация профессиональной ориентации; реализация образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;

6. совершенствование и (или) модернизация материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры участников центра из числа образовательных организаций;

7. развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также совместного использования материально-

технической базы центра;

8. повышение квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;

9. внедрение в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления

Центр осуществляет свою деятельность по направлению: сельское хозяйство.

Для достижения поставленных целей Центру необходимо решить следующие задачи:

создание материально-технической базы, максимально адаптированной для реализации и развития практико-ориентированной модели подготовки кадров для сельскохозяйственной отрасли на территории Республики Татарстан;

развитие кадрового потенциала сельскохозяйственной отрасли на территории Республики Татарстан, удовлетворение кадровой потребности предприятий в необходимых объемах и качестве подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих, в том числе путем обучения на производстве;

развития сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих программы СПО, в целях совместного использования материально-технической базы образовательно – производственного центра;

заключение целевых договоров на обучение и 85%-ная гарантия трудоустройства обучающихся;

повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников, задействованных в подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена для сельскохозяйственной отрасли Республики Татарстан, включая совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве,

организация и сопровождение работы в сфере профориентации с продвижением бренда «Профессионалитет», профессиональной подготовки обучающихся и выстраивание карьерных траекторий выпускников, содействие их последующему трудоустройству и закреплению на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан.

### **Раздел 3. Организационная структура центра**

Центр создается на основании соглашения о партнерстве в форме объединения без образования юридического лица в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Участником центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственного центра (кластера) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Азнакаевский политехнический техникум».

Текущее руководство и координация деятельности участников центра в интересах центра возлагается на управляющую компанию центра, созданную в форме коллегиального органа управления образовательной организацией, являющейся участником центра, претендующего на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников центра.

Перечень участников центра с указанием их функций приведен в приложении № 1 к настоящей программе деятельности.

В управляющую компанию Центра входят представители:

Министерства образования и науки Республики Татарстан;

ПАО «Татнефть»;



ООО «Союз-Агро»;

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Азнакаевский политехнический техникум» (ГАПОУ «АПТ»);

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бугульминский аграрный колледж» (ГАПОУ «БАК»);

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нурлатский аграрный техникум» (ГАПОУ «НАТ»);

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Заинский политехнический колледж» (ГАПОУ «ЗПК»).

На управляющую компанию возложены следующие функции:

-разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов в образовательных организациях;

-разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;

-согласование кандидатуры руководителя Центра;

-подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;

-подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;

-организация работы по поощрению обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;

-иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ.

#### Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации

Перечень мероприятия по реализации программы деятельности центра отражен в Плане мероприятий (Приложение № 2) и включает следующие разделы:

1. мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ;

2. мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования;

3. мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

##### **1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах**

*1.1 Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;*

Перечень образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых в рамках федерального проекта «Профессионалитет»

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/ специальности
1	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
2	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства
3	23.00.00	Техника и технология наземного транспорта	23.01.17	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

1.1.1. К 2026 году планируется разработать и внедрить 9 образовательные программы по следующим специальностям и профессиям:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Включает в себя две квалификации: водитель автомобиля категории С и техник-механик;

35.01.17 Мастер сельскохозяйственного производства, включает в себя освоение квалификации мастер сельскохозяйственного производства и тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В.С.Е, D. F;

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, включающий в себя квалификации мастер по ремонту и обслуживанию автомобиля и водитель категории С.

Основные программы разрабатываются на основе типовых образовательных программ, федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов. Для разработки типовых образовательных программ планируется привлечь в состав экспертной группы сотрудников Центра «Агроразвитие».

1.1.2. планируется разработать десять новых программ дополнительного профессионального образования с внедрением передовых информационных технологий в отрасли сельского хозяйства: точное земледелие, цифровизация, автоматизация и использование беспилотного оборудования (2024г.-4, 2025г.-3, 2026 г.- 3) ;

1.1.3. в плане реализация десяти коротких, гибких практико – ориентированных программ профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации для специалистов предприятий и лиц, претендующих на замещение вакансий предприятий (2024г.-4; 2025г.-3; 2026г.-3).

1.2. организация использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях:

В период до 2026 года будут внедрены проектные методы обучения,

цифровые образовательные технологии, кейс-технологии, направленные на освоение выпускниками профессиональных компетенций при реализации основных профессиональных образовательных программ;

Будут разработаны 19 методических рекомендаций по использованию указанных методов обучения и образовательных технологий в учебном процессе, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций (2024 г. – 10; 2025г. – 5; 2026г.-4)

1. 3. организация формирования системы оценки качества образования;

1.3.1. планируется разработать оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, в части оценки сформированности профессиональных компетенций, с участием экспертов из числа представителей работодателей-участников кластера (2024г.- 3; 2025г.- 5; 2026г – 6);

1.3.2. планируется организация и проведение конкурсов профессионального мастерства, в том числе на республиканском уровне:

лучший по профессии «Водитель» (2024г-2026г.);

лучший по профессии «Тракторист» (2024г-2026г);

лучший по профессии «Техник- механик» (2025г-2026г);

лучший тракторист в использовании цифровых технологий (2025г-2026г).

1.3.3. будет внедрена независимая оценка подготовки обучающихся с участием экспертов из числа представителей предприятий-работодателей, участников кластера (2024г.- 4; 2025г-3; 2026г-4).

1.4. организация и проведение совместных научно-практических, методических мероприятий, в том числе семинаров и конференций;

В период с 2024 по 2026 годы планируется проведение методических семинаров, научно –практических конференций с привлечением более 70% от общего числа сотрудников Центра и не менее 20% сотрудников – представителей образовательных организаций- участников кластера, отраслевых партнеров на базе Центра.

Планируется организовать и провести республиканские конференции и методические семинары, круглые столы с руководителями – участниками Центра,

научно-практические конференции, мастер классы и тд на различные темы, касающиеся программы «Профессионалитет».

1.5. направление работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;

1.5.1. планируется направлять ежегодно по три работника организации реального сектора экономики на обучение по программе дополнительного профессионального образования, с целью получения ими актуальных педагогических навыков и дальнейшего включения в образовательный процесс;

Планируется проводить мастер-классы по использованию эффективных образовательных технологий для работников предприятий силами педагогов Центра;

1.5.2. в плане проведение краткосрочной педагогической стажировки для работников организаций реального сектора экономики.

1.6. включение работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству;

1.6.1. планом предусмотрено задействовать 9 сотрудников профильных отделов предприятия, прошедших обучение по программам ДПО, в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения;

1.7. организация и проведение практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики;

1.7.1. практическая подготовка обучающихся осуществляется на основе соглашения о сотрудничестве между ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» и ООО «Союз-Агро» заключено соглашение о сотрудничестве № 1 от 09.01.2023г.



1.7.2. планом мероприятий предусмотрено согласование графика учебно-производственной деятельности техникума с работодателем;

1.7.3. участие сотрудников предприятия в разработке рабочих программ практики, методических рекомендаций по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплинам профессионального цикла;

1.7.4. предусмотрено завершение практики по профессиональному модулю в форме конкурса «Лучший по практике».

1.8 организация стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики;

1.8.1. план мероприятий предусматривает разработку и реализацию Перспективного плана стажировки на основных участках ООО «Союз-Агро» для преподавателей профессионального цикла дисциплин и мастеров производственного обучения техникума на период с 2024-2026 годы. Для организации стажировки разрабатывается индивидуальная программа стажировки;

1.9. организация профориентационной деятельности:

1.9.1. в плане мероприятий предусмотрена разработка и реализация профориентационной программы для учащихся школ города и района, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет» с участием средств массовой информации (СМИ), Управления образования города и работодателя.

В программе: организация экскурсий для школьников на предприятие, проведение профессиональных проб, подготовка к участию в республиканских конкурсах и чемпионатах по профилю, организация и проведение городских конкурсов по профилю Центра среди учащихся 8-9 классов общеобразовательных школ города и района и по месту нахождения образовательных организаций-участников кластера;

1.9.2. выявление и назначение амбассадоров - студентов, готовых рассказать о своем опыте обучения и помочь сделать выбор тем, кто еще не уверен в своем решении.

1.10. организация обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ

организаций реального сектора экономики, основанном на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.

1.10.1. Ежегодный мониторинг кадровой потребности работодателей.

**2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению Центром,** осуществляется в следующих формах:

-включение представителей организации реального сектора экономики в коллегиальные органы управления Центра;

-создание управляющей компании Центра. Планируется создать управляющую компанию Центра «Агроразвитие». Представители организаций, реального сектора экономики, включены в орган управления Центра «Агроразвитие» на базе ГАПОУ «АПТ».

**3. Мероприятия, направленные на совершенствование и модернизацию материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности в том числе:**

3.1. перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования:

ПАО «Татнефть» гарантирует проведение капитального ремонта в производственных помещениях ГАПОУ «АПТ», где планируется создание центра (кластера) «Агроразвитие» и организация зон по видам работ (2024 г.);

3.2. безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы

среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ: ООО «Союз –Агро» безвозмездно передает сельскохозяйственную технику на баланс ГАПОУ «АПТ» (2024 г.).

## **Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности центра**

Созданию центра предшествует аудит материально-технической базы участников центра, результаты которого оформлены протоколом № 1 от 31.05.2023 г. (Приложение 6).

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Азнакаевский политехнический техникум».

Юридический адрес: 423331, Республика Татарстан, город Азнакаево, улица М.Султангалиева, дом 27.

Здания техникума расположены по двум адресам:

учебный корпус расположен по юридическому адресу.

Учебно - производственная база расположена в пяти минутах езды на автомобиле по адресу: 423330, Республика Татарстан, улица Гагарина, дом 4.

Для организации деятельности Центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Адрес расположения центра 423331, Республика Татарстан, город Азнакаево, улица М.Султангалиева, д.27 является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 09.09.2019 года № 10343 на осуществление образовательной деятельности по программам профессионального и дополнительного образования, профессионального обучения Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению «Азнакаевский политехнический техникум».

Помещения соответствуют санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности. (<https://edu.tatar.ru/aznakaevo/page3800011.htm/page3827122.htm>)

Техникум оснащен материально-технической базой для обеспечения образовательного процесса по всем заявленным в лицензии направлениям. Инфраструктура техникума включает учебные здания и учебно-производственные мастерские общей площадью более 7 465 кв. метров. Общежитие на 208 койко – мест заселен иногородними студентами. Земельный участок используемый под здания техникума и образовательной деятельности 21 422 кв.метров.

В составе техникума автомобильно-ремонтная зона, которая оснащена по современным требованиям, имеются все необходимые посты для выполнения работ в рамках практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Занятия теоретической подготовки проводятся в основном учебном корпусе. На сельскохозяйственных землях, площадью 370 га проводится учебная практика, занятия по освоению отдельных междисциплинарных курсов образовательной программы.

В связи с тем, что учебный корпус техникума расположен в черте города, лабораторно - практические занятия, учебная практика и вождение по программам сельскохозяйственной отрасли, проходят на учебно-производственной базе по адресу: г. Азнакаево, улица Гагарина, дом 4. Земли учебно-производственной базы, занимаемые учебными и вспомогательными зданиями и полигоном для вождения, составляют - 52116 кв.м, в том числе:

- автодром - 2500 кв.м.
- трактодром -2500кв.м

Гаражи для хранения сельскохозяйственной техники расположены на учебно- производственной базе в промышленной зоне города, в пяти минутах езды от учебного корпуса, так как сельскохозяйственную технику, транспорт и оборудование в черте города размещать не представляется возможным.

В здании по адресу: город Азнакаево, улица Гагарина дом 4, планируется провести капитальный ремонт в 2024 году, о чем указано в перспективном плане развития техникума на 2024-2029 годы.

По специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники

и оборудования» и по профессии «Мастер сельскохозяйственного производства» необходим ремонт помещения и дооснащение современной техникой и оборудованием, соответствующей новым технологиям выращивания сельскохозяйственных культур.

Помещения Центра после проведения капитального ремонта планируется привести в соответствие с санитарными нормами и нормам противопожарной безопасности.

ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» - единственное образовательное учреждение профессиональной подготовки в районе, один из учреждений в республике, где в структуре реализуемых программ преобладает подготовка квалифицированных рабочих и специалистов сельскохозяйственной направленности - более 70% обучающихся получают профессию или специальность, необходимой в сельском хозяйстве.

Для данных программ вопросы обеспеченности материально-технической базы и уровень квалификации педагогических работников - в приоритете. В соответствие с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов, запросов работодателей, оснащение и внедрение в образовательный процесс учебно-производственных мастерских необходима по следующим причинам:

- подготовка специалистов и рабочих кадров в условиях, приближенных к реальным условиям труда работодателя.

- внедрение обучения по новым технологиям, используемым работодателями

- активное использование обучающимися в освоении профессии

- проведение профориентационных мероприятий и профессиональных проб для школьников;

- организация и проведение демонстрационного экзамена для обучающихся ГАПОУ «АПТ» и других учреждений профессионального образования-участников кластера

- осуществление тренировочного процесса в подготовке к республиканским конкурсам и чемпионатам.

Поэтажный план центра (с указанием адреса, общей площади), планы



зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника центра, претендующего на получение гранта, прилагаются (Приложение 4).

Помещения Центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств центров.

Создание центра финансируется из средств бюджета Республики Татарстан в размере 20,0 млн руб. и внебюджетных средств участников центра в размере 26,5 млн руб., из них 25,0 млн руб – средства организаций, действующих в реальном секторе экономики, 1,5 млн руб. – собственные средства ГАПОУ «АПТ».

Подробное финансовое обеспечение программы деятельности Центра приведено в приложении № 3 к настоящей программе.

Обеспечение операционных расходов деятельности Центра (оплата труда сотрудников центра, аренда помещений, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников центра) финансируется из средств бюджета и внебюджетных средств участников центра.

Оснащение материально-технической базы Центра (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100,0 млн руб.

При проведении закупок центр руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими в том числе, приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых и оказываемых российскими юридическими лицами.

В рамках реализации мероприятий по программе «Профессионалитет» в ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» планируется:

1) Модернизация 6 учебных лабораторий с целью усиления практикоориентированности обучения, повышения качества проведения лабораторно-практических работ по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарного курса по укрупненной группе 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

Зона 1. Участок по техническому обслуживанию почвообрабатывающих машин;

Зона 2. Участок технического обслуживания и ремонта тракторов и сельхозмашин;

Зона 2.1. Гараж хранения тракторов и сельхозтехники

Зона 3. Участок технического обслуживания машин и оборудования животноводства;

Зона 4. Участок технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей;

Зона 5. Участок подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;

Зона 6. Участок обслуживания и ремонта машин для возделывания и уборки лубяных культур.

2) Дооснащение 1 учебной лаборатории с целью усиления практикоориентированности обучения, повышения качества проведения лабораторно-практических работ по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарного курса по укрупненной группе 23.00.00 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Зона 7. Участок ремонта легковых автомобилей

Таким образом, модернизированная в рамках проекта материально-техническая база позволит воссоздать в условиях центра законченный производственный цикл предприятий сельскохозяйственного профиля, который включает в себя все необходимые производственные этапы: подготовительный, ремонтный, сборочный, контроль и работы по техническому обслуживанию.

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально - технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра приведен в приложении № 4.1 к настоящей программе.

#### **Раздел 6. Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра и риски реализации программы деятельности центра**

В результате реализации проекта планируется достижение следующих показателей деятельности участников центра, планируемых к достижению в рамках реализации программы деятельности центра в 2024 - 2026 гг. (приложение № 5):

увеличение количества обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных в том числе с применением автоматизированных методов конструирования образовательных программ – до 535 чел.;

увеличение количества реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра, до 9 единиц;

увеличение количества педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта

«Профессионалитет», в том числе в части получения производственных навыков – до 10 чел.;

увеличение количества работников, участвующих в реализации программ деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков – 2чел.;

увеличение количества обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра, до 535 чел.;

увеличение количества заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, до 535 единиц;

объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания Центра – 447 403,23 тыс.руб. (2024г.- 149 134,41 тыс.руб.; 2025г. – 149 134,41 тыс.руб.; 2026г.-149 134,41 тыс.руб.);

объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного

организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра – 25 000,0 тыс.руб.

Достижению запланированных показателей будет способствовать реализация образовательных программ в сетевой форме, что расширит доступ учреждений профессионального образования Республики Татарстан к производственной и технологической инфраструктуре Центра.

Риски проекта образовательно – производственного центра «Агроразвитие» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум» приведены в таблице ниже.

№ п/п	Краткое описание рисков	Последствия	Возможные пути минимизации выявленных рисков
1.	Недостаточный уровень базовой подготовки обучающихся	Отчисление обучающихся, снижение удельного веса выпускников, трудоустроившихся по полученной профессии, специальности	Выстраивание индивидуальной траектории обучения студентов, использование форм и методов обучения, направленных на повышение учебной мотивации, развитие практики наставничества на производстве и в образовательной организации
2.	Невысокий престиж в среде абитуриентов рабочих профессий сельскохозяйственной отрасли	Угроза невыполнения контрольных цифр приема на программы проекта «Профессионалитет»	Разработка, согласование и реализация профориентационной программы для школьников, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет» с участием органов исполнительной государственной власти, средств массовой информации, образовательных организаций, Центров занятости населения, работодателя

### Перечень участников центра

Образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Азнакаевский политехнический техникум»
2	ОГРН	1181690106883
3	ИНН	1643015968
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 10343 от 09.09.2019 серия 16Л01 № 0006533
5	Функция (роль) участника центра	<p>1. организация функционирования образовательно - производственного центра (кластера) «Агроразвитие» по отрасли «Сельское хозяйство» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум»</p> <p>2. разработка и реализация ОПОП по укрупненным группам специальностей  <b>35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство</b>  (35.02.16.Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;  35.01.27. Мастер сельскохозяйственного производства)  <b>23.00.00 Техника и технология наземного транспорта</b> (23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей)</p> <p>3. разработка и реализация программ профессионального обучения и ДПО;</p> <p>4. закупка оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведение капитального ремонта учебной инфраструктуры;</p> <p>5. разработка и внедрение современных образовательных методик и технологий в учебный процесс;</p> <p>6. отражение информации о реализации проекта в информационных сетях</p>
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
Образовательные организации		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бугульминский аграрный колледж»
2	ОГРН	1021601764909
3	ИНН	1645005193
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№6580 от 21.05.2015 Серия 16Л01 № 0002397
5	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-

		производственного центра (кластера) «Агроразвитие» по отрасли «Сельское хозяйство» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум»
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Образовательные организации</b>		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нурлатский аграрный техникум»
2	ОГРН	1021605352603
3	ИНН	1632001226
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 6474 от 13.05.2015 Серия 16Л 01 № 0002347
5	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроразвитие» по отрасли «Сельское хозяйство» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум»
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Образовательные организации</b>		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Заинский политехнический колледж»
2	ОГРН	1081687001109
3	ИНН	1647013746
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ 8714 от 28.09.2016 Серия 16Л01 № 0004741
5	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроразвитие» по отрасли «Сельское хозяйство» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум»
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Организации реального сектора экономики</b>		
1	Полное название организации	Публичное акционерное общество «Татнефть»
2	ОГРН	1021601623702
3	ИНН	1644003838
4	Функция (роль) участника центра	- софинансирование проекта «Профессионалитет» в виде капитального ремонта помещений под Центр «Агроразвитие»; - участие в управлении центром; - разработка и реализация ОПОП по укрупненным группам специальностей <b>35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство</b> (35.02.16.Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной

		техники и оборудования; 35.01.27. Мастер сельскохозяйственного производства) <b>23.00.00 Техника и технология наземного транспорта</b> (23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей)
5	Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Союз-Агро»
6	ОГРН	1041608019716
7	ИНН	1644031962
8	Функция (роль) участника центра	софинансирование проекта «Профессионалитет» (Центр «Агроразвитие» в виде безвозмездной передачи сельскохозяйственной техники - участие в управлении центром; - разработка и реализация ОПОП по укрупненным группам специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (35.02.16.Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; 35.01.27. Мастер сельскохозяйственного производства) 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта (23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей)
<b>Иные организации, общественные объединения</b>		
1	Полное название организации	Министерство образования и науки Республики Татарстан
2	ИНН	1654002248
3	Функция (роль) участника центра	Учредитель образовательной организации: - утверждение образовательных программ; - финансирование образовательной организации.



## План мероприятий по реализации программы деятельности центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2024	2025	2026
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387	17	6	6
1.1.1	Разработаны и внедрены образовательные программы среднего профессионального образования для нового набора обучающихся	9	-	-
1.1.2	Разработаны программы дополнительного профессионального образования с передовых информационных технологий в отрасли сельского хозяйства: точное земледелие, цифровизация, автоматизация и использование беспилотного оборудования	4	3	3
1.1.3	Разработаны короткие, гибкие, практико-ориентированные программы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации для специалистов предприятий и лиц, претендующих на замещение вакансий предприятий.	4	3	3
1.2	Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях	10	5	4
1.2.1.	Разработаны методические рекомендации по использованию методов обучения и образовательных технологий в учебном процессе, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций	10	5	4
1.3	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования	11	12	13
1.3.1	Разработаны оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, в части оценки сформированности профессиональных	3	5	6

	компетенций, с участием экспертов из числа представителей работодателей-участников кластера			
1.3.2.	Республиканские конкурсы и конкурсы профессионального мастерства	4	4	3
1.3.3.	Внедрена независимая оценка подготовки обучающихся с участием экспертов из числа представителей предприятий-работодателей, участников кластера.	4	3	4
1.4	<i>Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях</i>	2	2	-
1.5	<i>Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования в том числе с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики</i>	6	6	6
1.5.1	Проведено обучение по программам дополнительного профессионального образования.	3	3	3
1.5.2	Проведение краткосрочной педагогической стажировки для работников организаций реального сектора экономики	3	3	3
1.6	<i>Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству</i>	3	3	3
1.7	<i>Мероприятия по организации и проведению практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики</i>			
1.7.1	Заключено соглашение между организациями действующими в реальном секторе экономики	2		
1.7.2.	Совместно с организациями действующими в реальном секторе экономики разработан и согласован график учебно-производственной деятельности техникума со	согласован		
1.7.3	участие сотрудников предприятия в разработке рабочих программ практики, методических рекомендаций по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплинам профессионального цикла	по всем программам		
1.7.4	предусмотрено завершение практики по профессиональному модулю в форме конкурса «Лучший по практике»	9	9	9

1.8.	<i>Мероприятия по организации стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организаций реального сектора экономики</i>	4		
1.8.1	Разработан Перспективный план стажировки преподавателей профессионального цикла дисциплин и мастеров производственного обучения техникума на основных участках организаций, действующих в реальном секторе экономики	разработан		
1.9.	<i>Мероприятия по организации профориентационной деятельности</i>	7	4	4
1.9.1	Разработана профориентационная программ для учащихся школ города и района, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет»	3		
1.9.2	Выявление амбассадоров для популяризации профессий сельскохозяйственной отрасли	4	4	4
1.10.	<i>Мероприятия по организации обучения граждан по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования под заказ организаций реального сектора экономики, основанном на оперативной кадровой потребности указанных предприятий.</i>	организовано		
<b>2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования</b>				
2.1	Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования	включены	-	-
2.2	Результат мероприятий по созданию управляющей компании	создано	-	-
<b>3. Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры центра, а также закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности</b>				
3.1	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования <sup>6</sup> , программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта <sup>7</sup> учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования	перчислены	-	-
3.1.1	безвозмездная передача организацией реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы СПО, сельскохозяйственной техники, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных программ	передано		

Приложение № 3 к  
программе деятельности  
центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра «Агроразвитие»

				тыс. рублей
Статьи расходов	2024	2025	2026	Всего за 2024–2026 годы
<b>Всего по центру на базе ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум» за счет всех источников, в том числе:</b>	<b>295 634,41</b>	<b>149 134,41</b>	<b>149 134,41</b>	<b>593 903,23</b>
<b>Федеральный бюджет (средства гранта):</b>	<b>100 000,00</b>	-	-	<b>100 000,00</b>
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	100 000,00	-	-	100 000,00
<b>средства регионального бюджета (в рамках госзадания):</b>	<b>149 134,41</b>	<b>149 134,41</b>	<b>149 134,41</b>	<b>447 403,23</b>
г) оплата коммунальных расходов	16 120,64	16 120,64	16 120,64	48 361,92
д) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	132 763,77	132 763,77	132 763,77	398 291,31
е) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	250,00	250,00	250,00	750,00
<b>Дополнительные средства регионального бюджета (выделенные и направленные на развитие центра):</b>	<b>20 000,00</b>	-	-	<b>20 000,00</b>
а) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	15 000,00	-	-	15 000,00
б) капитальный ремонт	5 000,00			5 000,00
<b>внебюджетные источники:</b>	<b>26 500,00</b>	-	-	<b>26 500,00</b>
<b>Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики:</b>	<b>25 000,00</b>	-	-	<b>25 000,00</b>
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра ПАО «Татнефть»	15 000,0	-	-	15 000,0
б) передача сельскохозяйственной техники ООО «Союз-Агро»	10 000,0	-	-	10 000,0
<b>Внебюджетные средства образовательных организаций:</b>	<b>1 500,00</b>	-	-	<b>1 500,00</b>
а) ремонтные работы, брендинг помещений центра	1 500,00	-	-	1 500,00

Пообъектный план совершенствования или модернизации материально-технической базы, учебной или производственной инфраструктуры центра «Агроразвитие» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум»

1. Информация об имеющемся и планируемом к закупке оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

тыс.рублей									
Наименованиеобъекта МТБ	Вид объекта	Количеств о единиц в наличии	Количество единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов				Источник финансирования
					2024	2025	2026	Всего за 2024- 2026 годы	
Зона 1. Участок технического обслуживания почвообрабатывающих машин									
Плуг навесной оборотный 4-х корпусный	УПО	-	1	1 200,00	1 200,00			1 200,00	Федеральный бюджет
Борона дисковая модернизи- рованная четырехрядная	УПО	-	1	1 640,00	1 640,00			1 640,00	Федеральный бюджет
Культиватор навесной	УПО	-	1	2 300, 00	2 300,00			2 300,00	Федеральный бюджет
Каток кольчато-зубчатый	УПО	-	1	1 300,00	1 300,00			1 300,00	Федеральный бюджет
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО	-	1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Верстак однетумбовый с ящиками	УПО	-	4	40,00	160,00			160,00	Региоанльный бюджет
Комплект инструментов	УПО	-	4	80,00	320,00			320,00	Региональный бюджет
Зона № 2. Участок технического обслуживания и ремонта тракторов и сельхозмашин									
Колесный трактор 5 тягового класса	УПО	-	1	23 000,00	23 000,00			23 000,00	Федеральный бюджет
Посевной комплекс с внесением удобрений	УПО	-	1	13 000,00	13 000,00			13 000,00	Федеральный бюджет

Зерноочистительный самопередвижной комплекс	УПО	-	1	1 800,00	1 800,00			1 800,00	Федеральный бюджет
Универсальный самосвалыный тракторный прицеп перевозки сельскохозяйственной продукции	УПО	-	1	3 000,00	3 000,00			3 000,00	Федеральный бюджет
Стенд для испытания стартеров генераторов	УПО	-	1	480,00	480,00			480,00	Региональный бюджет
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО	-	1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Верстак металлический с ящиками	УПО	-	4	50,00	200,00			200,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО	-	4	80,00	320,00			320,00	Региональный бюджет
Минитрактор тягового класса 0,6	УПО	-	1	900,00	900,00			900,00	Федеральный бюджет
Аппаратно-программный комплекс с программным обеспечением	УПО	-	1	550,00	550,00			550,00	Региональный бюджет
Колесный трактор тягового класса 4	УПО	-	1	10 000,0	10 000,0			10 000,0	Внебюджетные средства
<b>Зона № 3. Участок технического обслуживания машин и оборудования животноводства</b>									
Доильный комплекс с первичной обработкой молока	УПО	-	1	4 000,00	4 000,00			4 000,00	Федеральный бюджет
Оборудование навозоудаления и ухода за животными	УПО	-	1	1 750,00	1 750,00			1 750,00	Региональный бюджет
Оборудование и машины по обеспечению кормления животных	УПО	-	1	5 190,00	5 190,00			5 190,00	Федеральный бюджет
Верстак одностумбовый с ящиками	УПО	-	3	40,00	120,00			120,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО	-	3	80,00	240,00			240,00	Региональный бюджет
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО	-	1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Аппаратно-программный комплекс с программным обеспечением	УПО	-	1	550,00	550,00			550,00	Региональный бюджет
<b>Зона № 4. Участок технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей</b>									
Автомобиль Камаз самосвалыныйс КМУ (манипулятором)	УПО	-	1	12 000,0	12 000,00			12 000,00	Федеральный бюджет
Моечная машина с системой	УПО	-	1	780,00	780,00			780,00	Федеральный

автоматического контроля и поддержания температуры									бюджет
Аппаратно-программный комплекс с программным обеспечением	УПО	-	1	550,00	550,00			550,00	Региональный бюджет
Компрессор для работы пневмоинструментами	УПО	-	1	120,00	120,00			120,00	Региональный бюджет
Пневмоинструменты в комплекте (гайковерт, лубрикаторы, быстросъемы)	УПО	-	1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Гидравлический подъемник	УПО	-	1	2 870,00	2 870,00			2 870,00	Региональный бюджет
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО	-	1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Верстак одностумбовый с ящиками	УПО	-	6	40,00	240,00			240,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО		6	50,00	300,00			300,00	Региональный бюджет
<b>Зона № 5 Участок подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц</b>									
Оборудование для шиномонтажа и вулканизации	УПО	-	1	1 350,00	1 350,00			1 350,00	Региональный бюджет
Оборудование диагностики топливной системы до 330л.с	УПО	-	1	1 000,00	1 000,00			1 000,00	Региональный бюджет
Прицепной агрегат технического обслуживания и ремонта с инструментами и оборудованием	УПО	-	1	1 000,00	1 000,00			1 000,00	Федеральный бюджет
Стенд по диагностике и ремонту оборудования и гидравлической системы	УПО	-	1	870,00	870,00			870,00	Федеральный бюджет
Комплект диагностического оборудования для автомобилей	УПО	-	1	1 000,00	1 000,00			1 000,00	Региональный бюджет
Оборудование для диагностики и обслуживания аккумуляторов	УПО	-	1	150,00	150,00			150,00	Региональный бюджет
Оборудование для сварочного поста	УПО	-	1	680,00	680,00			680,00	Региональный бюджет
Аппаратно-программный комплекс с программным обеспечением	УПО	-	1	550,00	550,00			550,00	Региональный бюджет
Верстак одностумбовый с ящиками	УПО	-	3	40,00	120,00			120,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО	-	3	50,00	150,00			150,00	Региональный бюджет
<b>Зона № 6 Участок обслуживания и ремонта машин для возделывания и уборки лубяных культур</b>									

Сеялка навесная пропашная	УПО	-	1	1 000,00	1 000,00			1 000,00	Федеральный бюджет
Зерноуборочный комбайн	УПО	-	1	18 000,00	18 000,00			18 000,00	Федеральный бюджет
Сцепка борон с боронами двухследные	УПО	-	1	1 100,00	1 100,00			1 100,00	Федеральный бюджет
Рассадо-посадочная машина МР-6	УПО	-	1	900,00	900,00			900,00	Федеральный бюджет
Опрыскиватель полевой навесной	УПО	-	1	1 500,00	1 500,00			1 500,00	Федеральный бюджет
Сеялка Быстрица С-6ПМ2	УПО	-	1	2 000,00	2 000,00			2 000,00	Федеральный бюджет
Трактор Беларусь-82.1 с куном	УПО		1	3 000,00	3 000,00			3 000,00	Федеральный бюджет
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО		1	100,00	100,00			100,00	Региональный бюджет
Верстак одготумбовый с 5 ящиками	УПО		4	40,00	160,00			160,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО	-	4	50,00	200,00			200,00	Региональный бюджет
<b>Зона № 7. Участок ремонта легковых автомобилей</b>									
Двигатель автомобиля	УПО	1	1	500,00	500,00			500,00	Федеральный бюджет
Кантователь двигателя	УПО	2	2	10,00	20,00			20,00	Федеральный бюджет
Верстак одготумбовый с ящиками	УПО	2	3	40,00	120,00			120,00	Региональный бюджет
Комплект инструментов	УПО	1	3	50,00	150,00			150,00	Региональный бюджет
<b>ИТОГО:</b>					<b>125 000,0</b>			<b>125 000,0</b>	
					<b>ВСЕГО:</b>	<b>100 000,0</b>		<b>100 000,0</b>	<b>Федеральный бюджет</b>
						<b>15 000,0</b>		<b>15 000,0</b>	<b>РБ</b>
						<b>10 000,0</b>		<b>10 000,0</b>	<b>Внебюджетные средства</b>



## 2. Информация о планируемых ремонтных работах

тыс. руб

Наименование объекта\ Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2024	2025	2026	Всего за 2024-2026 годы	
Участок технического обслужи- вания почвообрабатывающих машин	В разработке	3 000,00	-	-	3 000,0	Региональный бюджет
Участок технического обслужи- вания машин и оборудования животноводства	В разработке	2 000,00	-	-	2 000,00	Региональный бюджет
Участок технического обслужи- вания и ремонта тракторов и сельхозмашин	В разработке	4 000,00	-	-	4 000,00	Внебюджетные источники (ПАО «Татнефть»)
Участок технического обслужи- вания и ремонта грузовых автомоби-лей	В разработке	4 000,00			4 000,00	Внебюджетные источники (ПАО «Татнефть»)
Участок подготовки машин, меха-низмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сбороч-ных единиц	В разработке	4 000,00			4 000,00	Внебюджетные источники (ПАО «Татнефть»)
Участок обслуживания и ремонта машин для возделывания и уборки лубяных культур	В разработке	3 000, 00			3 000,00	Внебюджетные источники (ПАО «Татнефть»)
Ремонтные работы, брендирование помещений	В разработке	1 500,0			1 500,0	ГАПОУ «АПТ»
<b>ИТОГО:</b>		<b>21 500,0</b>			<b>21 500,0</b>	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>5 000,0</b>			<b>5 000,0</b>	<b>Региональный бюджет</b>
		<b>15 000,0</b>			<b>15 000,0</b>	<b>Внебюджетные источники</b>
		<b>1 500,0</b>			<b>1 500,0</b>	<b>ГАПОУ «АПТ»</b>



Лист 4.1

«Утверждаю»

Директор ГАПОУ «АПТ»

Р.А.Хуснутдинов

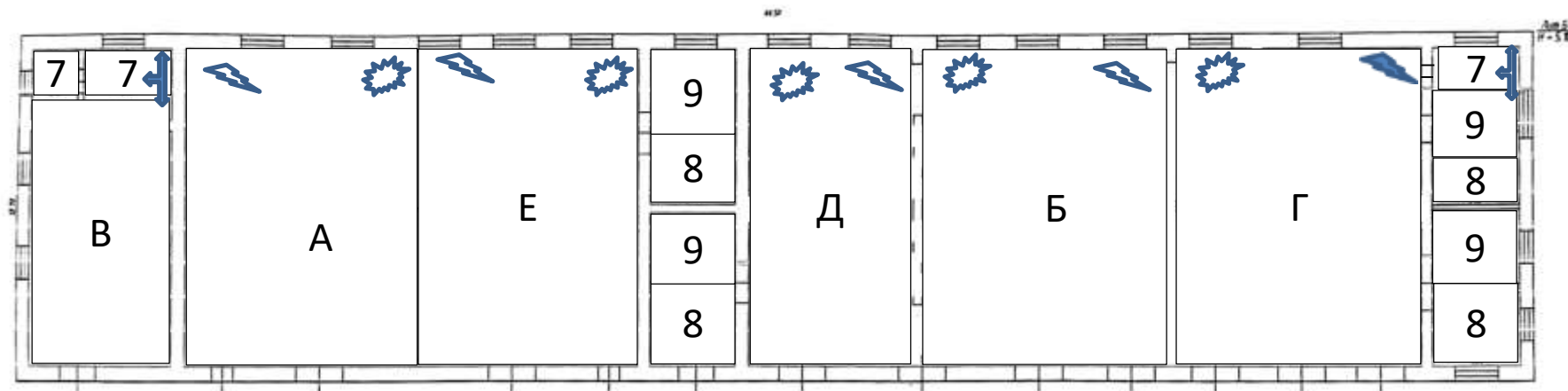


Поэтажный (пообъектный) план зонирования и застройки помещений центра «Агроразвитие» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Азнакаевский политехнический техникум», отражающее расположение оборудования и учитывающее требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест

Образовательно-производственный центр «Агроразвитие» на базе Государственного  
автономного профессионального образовательного учреждения  
«Азнакаевский политехнический техникум»

Производственная база по адресу 423331, Республика Татарстан, город Азнакаево, улица Гагарина, дом 4  
Площадь 816 кв.м, высота 5.10м

Полэтажный план



А-Зона по виду работ технического обслуживания почвообрабатывающих машин

Б-Зона по виду работ технического обслуживания и ремонта тракторов и сельхозмашин

В -Зона по виду работ технического обслуживания машин и оборудования животноводства

Г-Зона по виду работ технического обслуживания и ремонт грузовых автомобилей

Д-Зона по виду работ подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

Е-Зона по виду работ технического обслуживания и ремонта машин для возделывания и уборки лубяных культур

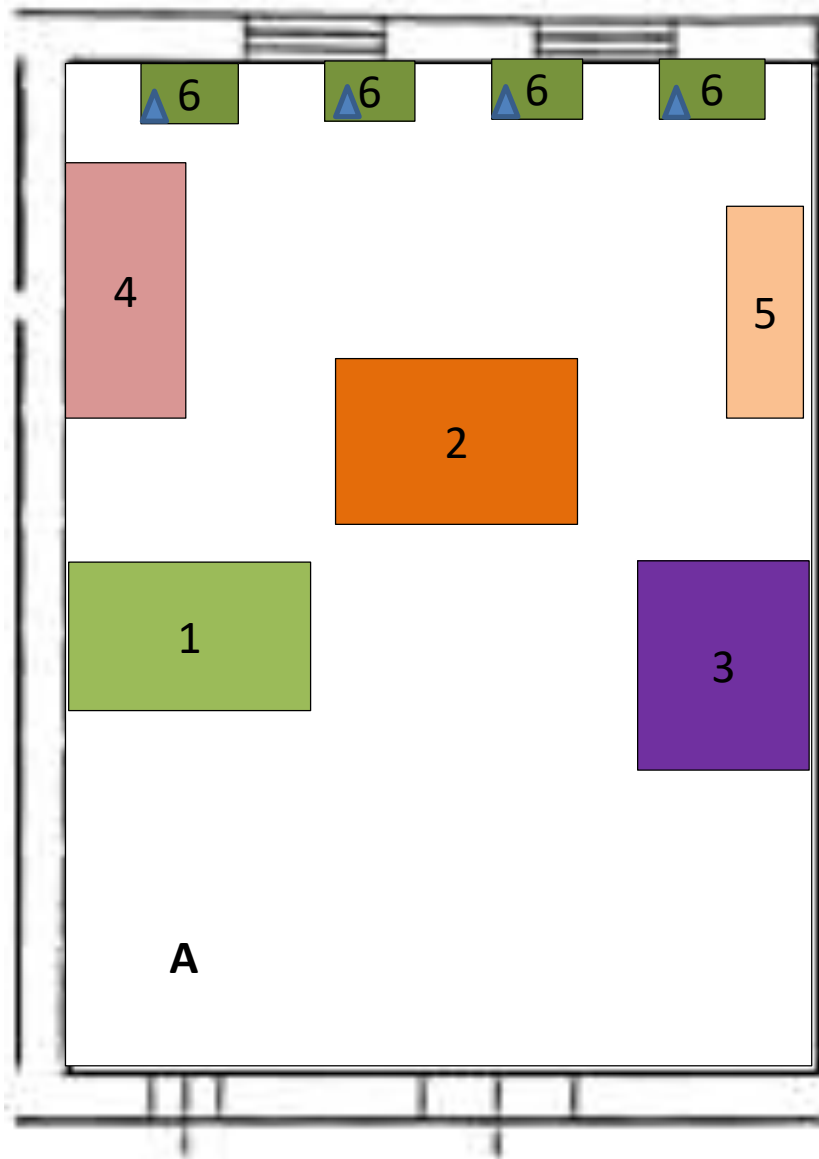
7.Санитарный узел

8.Раздевалка

9.Инструментальная

 интернет  220V, 380V  водоснабжение, канализация

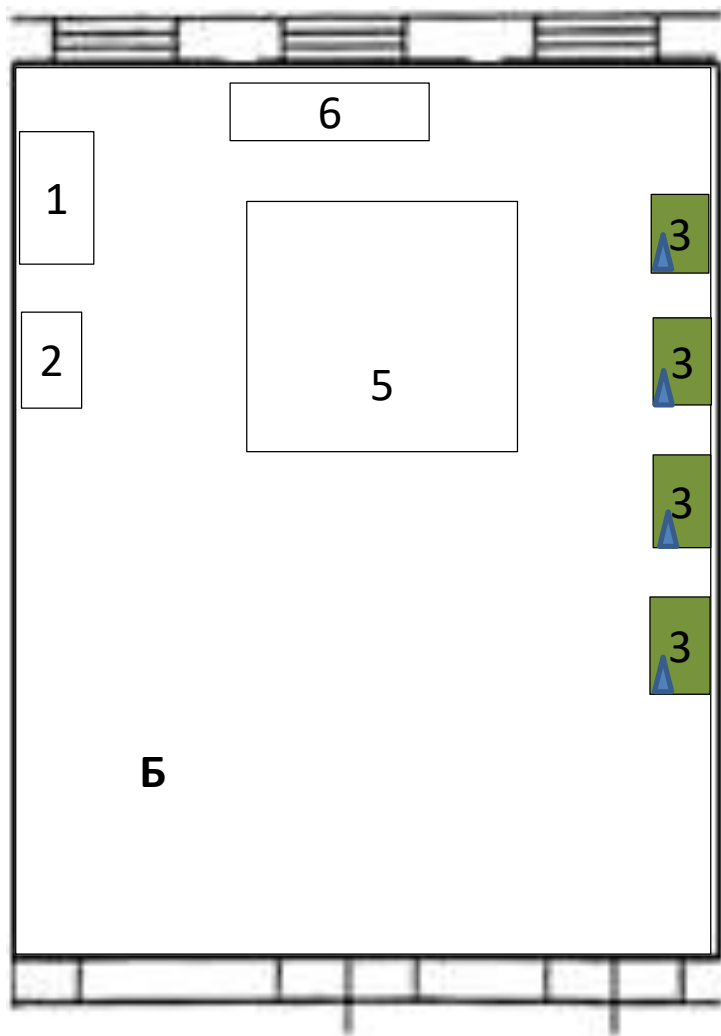
Зона № 1 Участок технического обслуживания почвообрабатывающих машин  
Площадь 112,3 кв.м



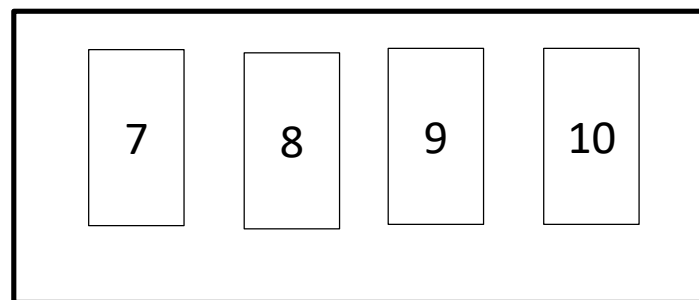
Условные обозначения:

- 1. Плуг навесной
- 2. Бороны дисковые модернизированные
- 3. Культиватор навесной
- 4. Каток кольчато-зубчатый
- 5. Тележка инструментальная
- 6. Верстак одно тумбовый с ящиками
- ▲ Комплект инструментов

## Зона № 2. Участок технического обслуживания и ремонта тракторов и сельхозмашин 116 кв.м



### Зона 2.1 Гараж для хранения тракторов и сельхозмашин



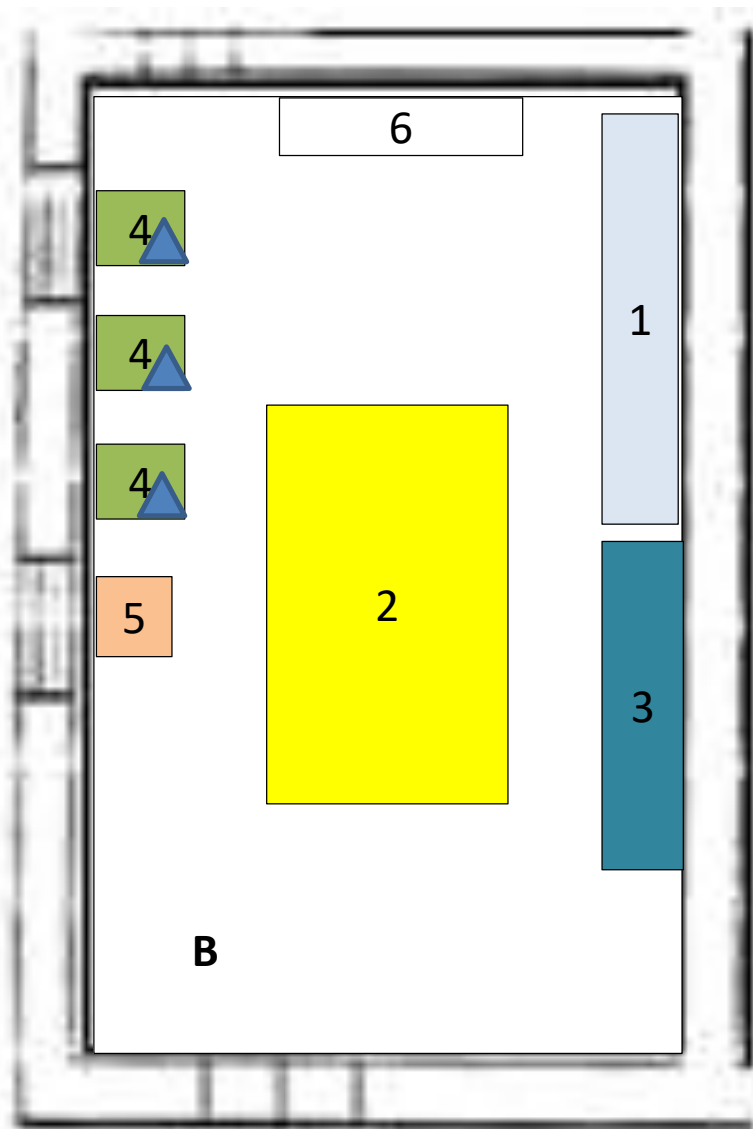
Условные обозначения:

1. Стенд для испытания генераторов
2. Тележка инструментальная с набором инструментов
3. Верстак металлический с ящиками  
▲ Комплект инструментов
- 5 Минитрактор тягового класса 0,6
- 6 Аппаратно-программный комплекс с программным обеспечением
7. Колесный трактор
8. Посевной комплекс
9. Зерноочистительный самопередвижной комплекс
10. Универсальный самосвальный тракторный прицеп

Передвижная техника будет храниться в гараже, на техобслуживание и ремонт загоняться в зону № 2.



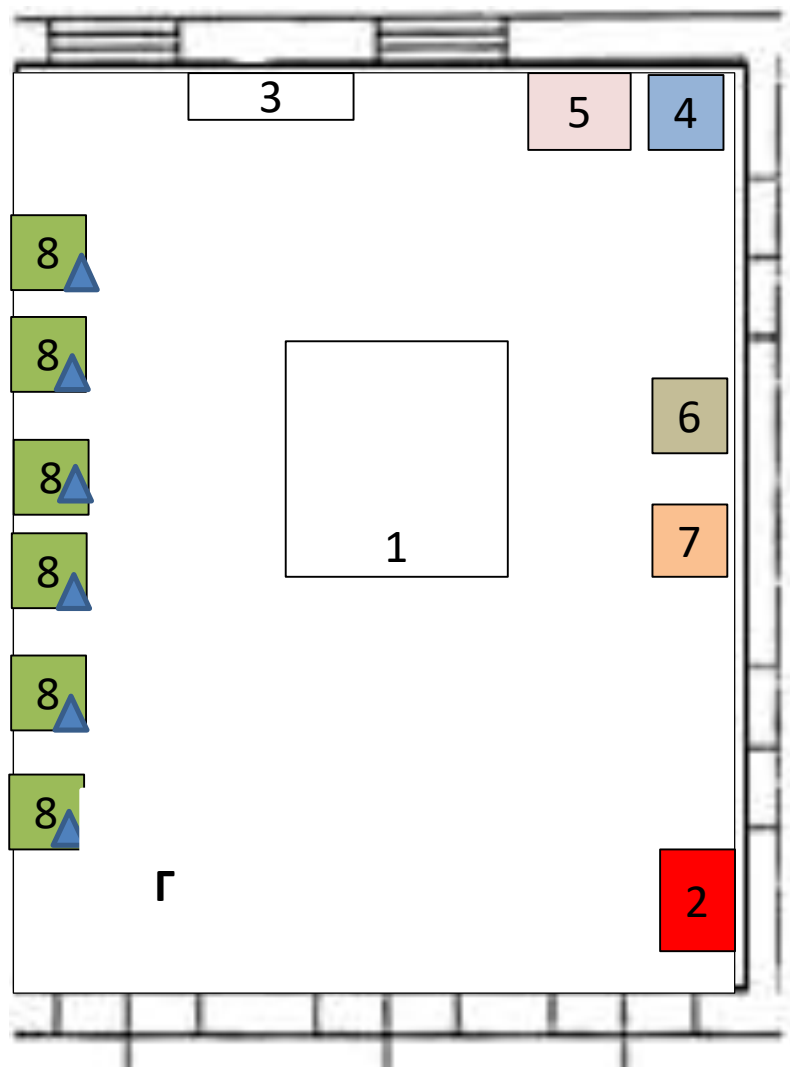
Зона № 3 Участок технического обслуживания машин и оборудования животноводства  
51,6 кв.м



Условные обозначения:

- 1. Доильный комплекс с первичной обработкой молока
  - 2. Оборудование навозоудаления
  - 3. Оборудование и машины по обеспечению кормления животных
  - 4. Верстак однотумбовый
  - 5. Тележка инструментальная
  - 6. Аппаратно-программный комплекс
- Комплект инструментов

Зона № 4. Участок технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей  
108,7 кв.м

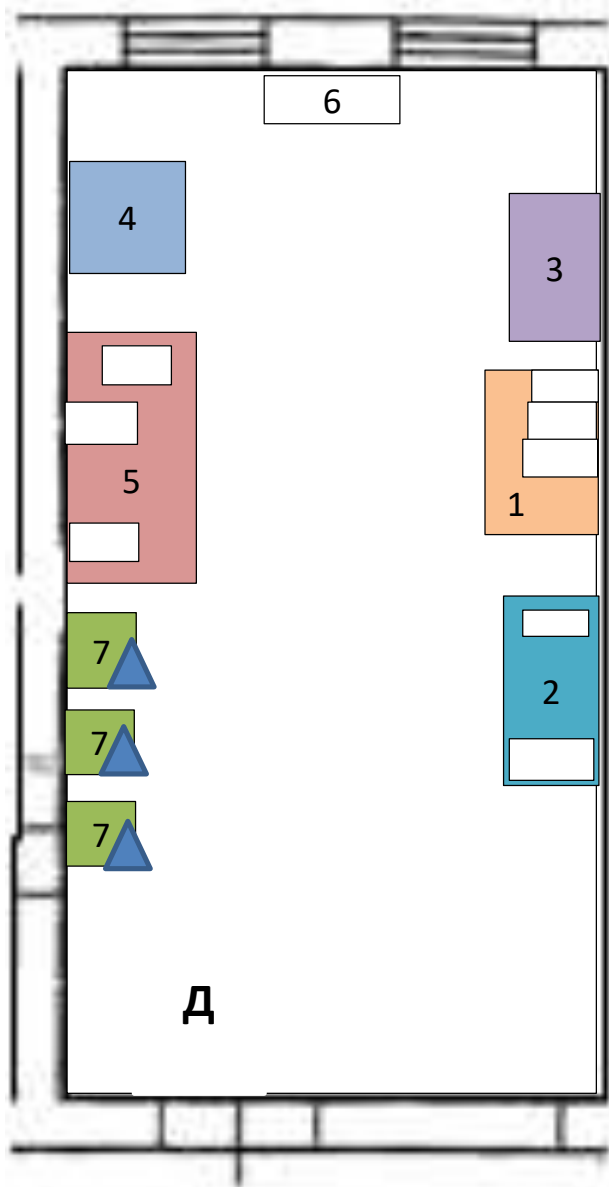


Условные обозначения:

- 1. Автомобиль Камаз
- 2. Моечная машина с системой автоматического контроля
- 3. Аппаратно-программный комплекс
- 4. Компрессор для работы с пневмоинструментами
- 5. Пневмоинструменты
- 6. Гидравлический подъемник
- 7. Тележка инструментальная
- 8. Верстак одностумбовый
- ▲ Комплект инструментов



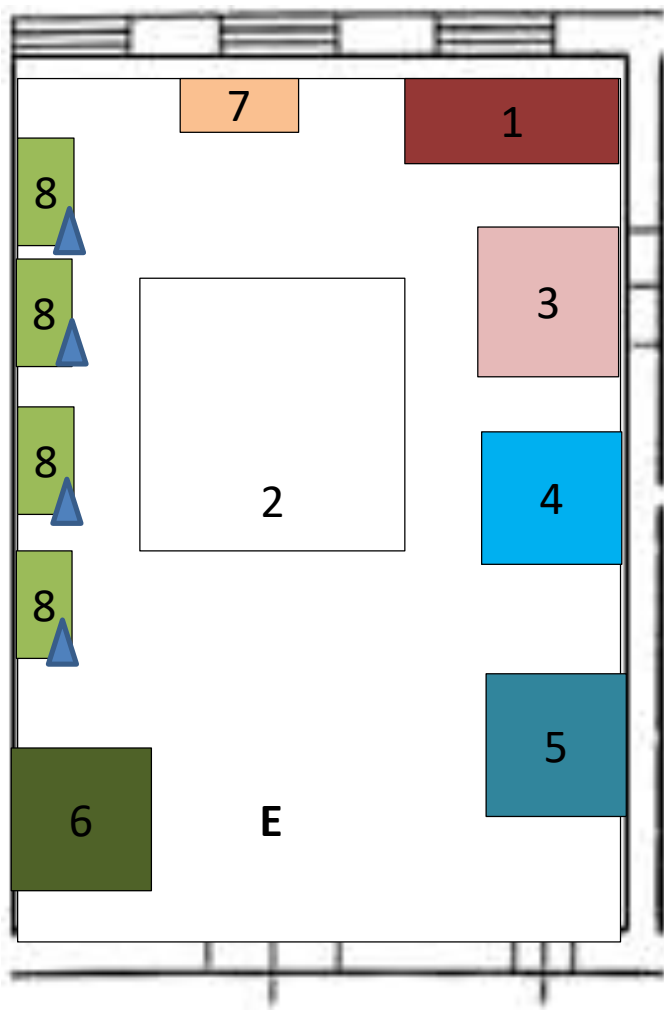
Зона № 5. Участок подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц  
100 кв.м



Условные обозначения:

1. Оборудование для шиномонтажа и вулканизации
  2. Оборудование диагностики топливной системы
  3. Прицепной агрегат технического обслуживания и ремонта с инструментами
  4. Стенд по диагностике и обслуживания аккумуляторов
  5. Оборудование для сварочного поста
  6. Аппаратно программный комплекс с программным обеспечением
  7. Верстак однотумбовый
- ▲ Комплект инструментов

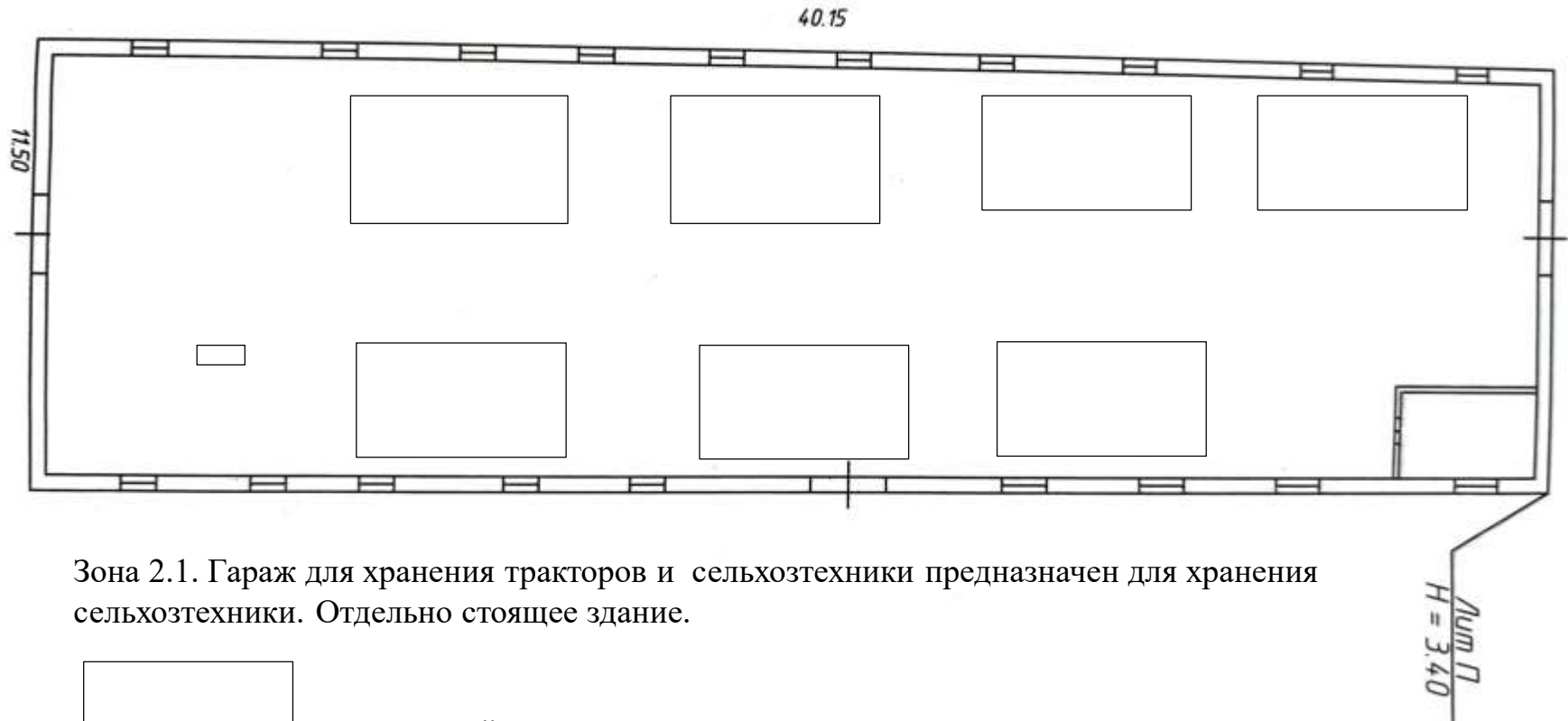
Зона № 6. Участок технического обслуживания и ремонта машин для возделывания  
и уборки лубяных культур  
112,3 кв.м



Условные обозначения:

- 1-Сеялка навесная пропашная
- 2-Зерноуборочный комбайн
- 3-Сцепка борон с боронами двухследная
- 4-Рассадо-посадочная машина
- 5-Опрыскиватель полевой навесной
- 6- Сеялка Быстрица
- 7-Тележка инструментальная
- 8- верстак одготумбовый
- ▲ Комплект инструментов

Зона 2.1 Гараж хранения тракторов и сельхозтехники  
Площадь 411 кв.м высота 3 м



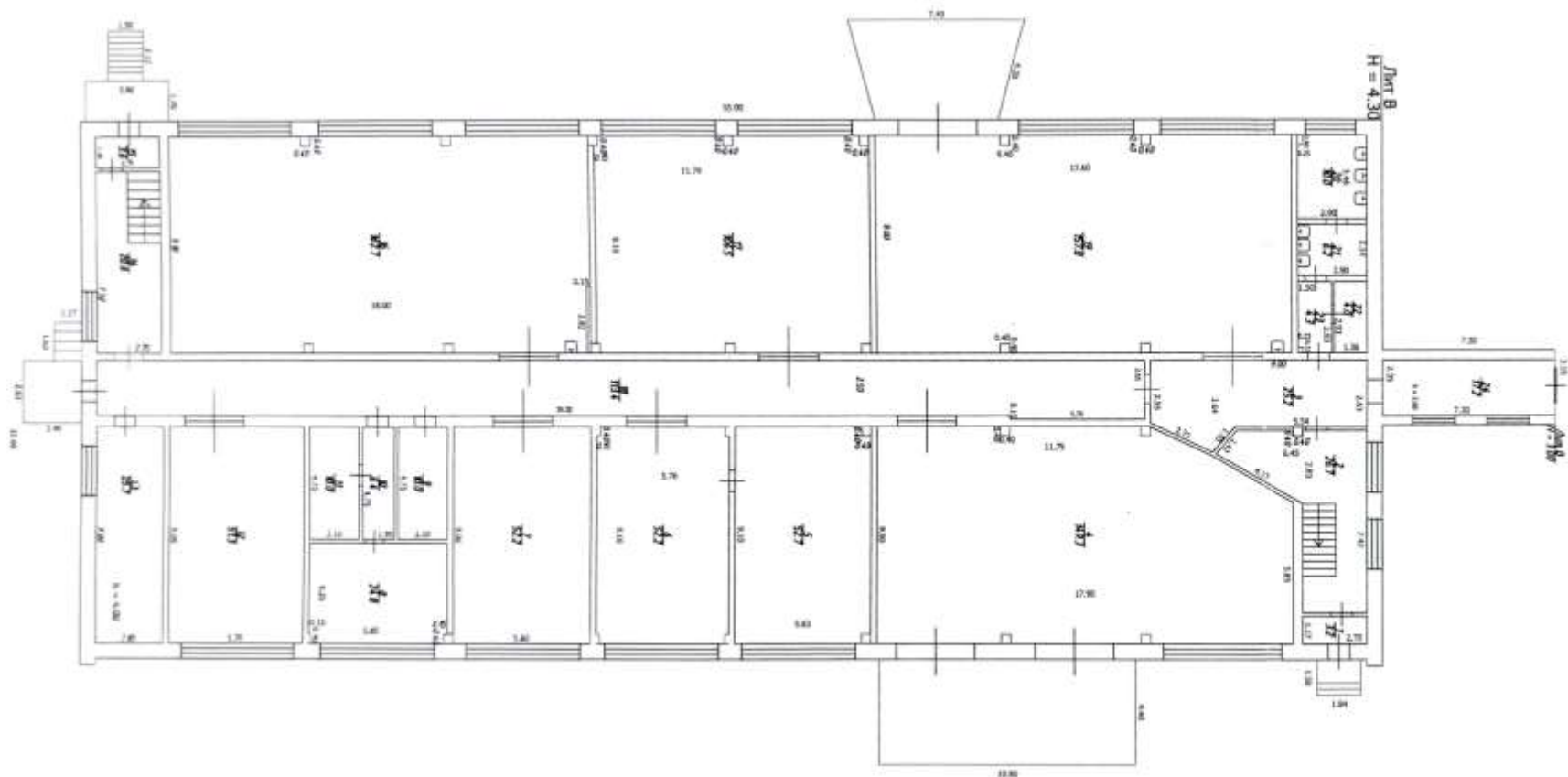
Зона 2.1. Гараж для хранения тракторов и сельхозтехники предназначен для хранения сельхозтехники. Отдельно стоящее здание.



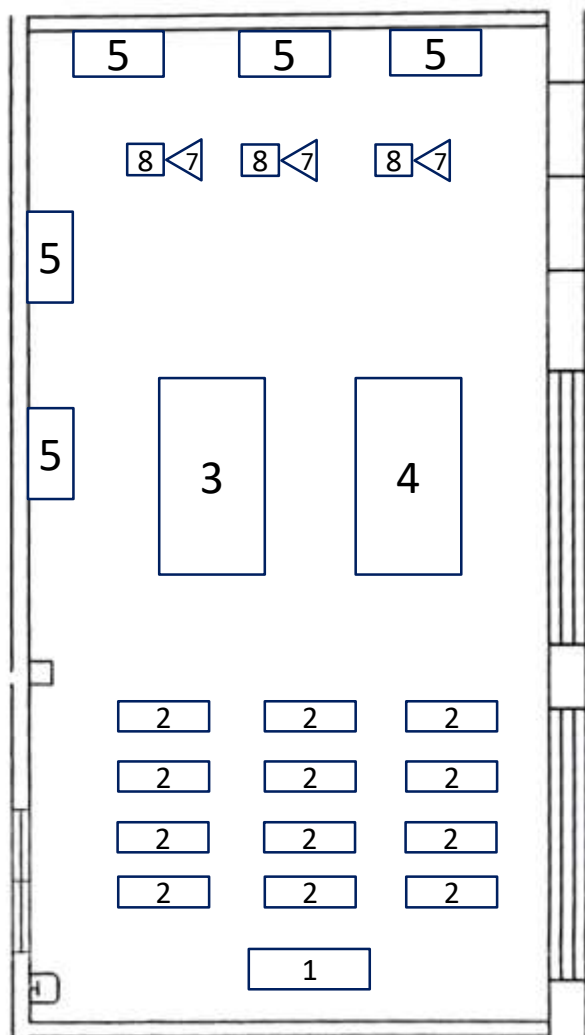
сельскохозяйственная техника

Образовательно-производственный центр «Агроразвитие» на базе  
Государственного автономного профессионального образовательного  
техникума «Азнакаевский политехнический техникум»

Учебный корпус, расположенный по адресу Республика Татарстан,  
город Азнакаево, улица М.Султангалиева, дом 27



Зона № 7. Участок ремонта легковых автомобилей  
Площадь 157.8 кв.м Высота 4.30 м.



Условные обозначения:

1-Стол преподавателя

2-Парта

3-Ножничный подъемник

4-Четырехстоечный электрогидравлический подъемник  
для сход-развала с оборудованием для регулирования  
сход-развала

Дооснащение

5-Металлический верстак одностумбовый (рабочее  
место)

6-Кантователь для ДВС

8-ДВС

Плановые показатели результативности деятельности центра в 2024–2026 гг.

№ п/ п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2024	на 31.12.2025	на 31.12.2026
1.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	180	355	535
2.	количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра	единиц	9	9	9
3.	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет» в том числе в части получения производственных навыков	человек	5	8	10
4.	количество работников, участвующих в реализации программы деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе в части получения педагогических навыков	человек	2	2	2
5.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра	человек	180	355	535

6.	количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	единиц	180	355	535
7.	объем финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания центра	тыс.рублей	149 134,41	298 268,82	447 403,23
8.	объем внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие центра	тыс.рублей	25 000,0	25 000,0	25 000,0

**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**  
Государственное автономное  
профессиональное образовательное  
учреждение



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН  
МИНИСТРЛЫГЫ**

**«АЗНАКАЙ  
ПОЛИТЕХНИКА ТЕХНИКУМЫ»**

**«АЗНАКАЕВСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Дәүләт автоном һөнәри белем  
учреждениесе**

М.Султангалиева ул., д. 27, г. Азнакаево, 423331

М.Султангалиев ур., 27нче йорт, Азнакай  
шәһәре, 423331

Тел.: (85592) 7-60-40, факс 7-60-40, e-mail: [pl-89@mail.ru](mailto:pl-89@mail.ru)

02.06.2023. № 228  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Место составления:  
ГАПОУ «Азнакаевский  
политехнический техникум»  
Время составления:  
9:00 МСК.

### АКТ результатов аудиторской проверки №1

Оснащение лаборатории и мастерских по укрупненной группы специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Азнакаевский политехнический техникум»

Дата начало проверки: «29» мая 2023 г.

Дата завершения проверки: «31» мая 2023 г.

Проверка проводилась по адресу:

423331, Республика Татарстан, г. Азнакаево, ул. М. Султангалиева, д.27.  
423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Ленина, д. 135.  
423040, Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Ленинградская, д. 15.  
423520, Республика Татарстан, г. Заинск, пр-т Победы, д. 5.

Приложение: на 19 л.

Председатель комиссии  
Главный бухгалтер



Р.А. Хуснутдинов  
З.Н. Гайсина



**ГАПОУ «Азнакаевский политехнический техникум»**

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Кол- во
Лаборатория технического обслуживания тракторов			
1	Трактор гусеничный Т-70С-16 АТ 0100	Двигатель – Д241 Мощность – 72 л.с. Расход горючего – 190 г/ (л.с./ч) Давление на почву – 0,7 кгс/см2 Класс тяги – 2 т.с. Независимый ВОМ – 540/1000 об.мин. Вес – 4160 кг. Габариты, длина/ширина/высота – 3300/1650/2970 мм. Колея – 1350 мм. Агротехнический просвет – 460 мм.	1
2	Трактор колесный – Беларусь МТЗ-1221- 16 АТ 0099	Тип двигателя: Дизель с турбонаддувом. Мощность, кВт (л.с.): 96 (131). Модель двигателя: Д-260.2, Число цилиндров, шт.: 6, Рабочий объем, л.: 7,120. Удельный расход топлива, г/кВтч: 226. Емкость топливных баков, л.: 250. Тип: колесная, колесная формула: 4К4	1
3	Трактор колесный МТЗ-82 16 АТ 3401	Колёсная формула — 4х4; агротехнический просвет — 645 мм; тяговый класс — 1,4; коробка передач — ступенчатая, механическая, 9/2 (18 вперёд, 4 назад); минимальный радиус поворота — 4,5 м; мощность мотора — 60 кВт, объём — 4,75 л; ёмкость бака — 130 л; максимальная скорость движения — 34,3 км/ч; грузоподъёмность гидросистемы — 3,2 т; габариты (длина, ширина, высота) — 4120х1970х2800 мм; эксплуатационная масса — 4 т.	1
4	Трактор колесный Т- 150К 16 АТ 0118	Масса трактора 8,1-8,75 т Тяговый класс 3 тс Диапазон скорости движения вперед 1,8-30,1 км/ч Диапазон скорости движения назад 6,6-10,4 км/ч Топливный бак 430 л Длина 6 130 мм Ширина 2 400 мм Высота 3 195 мм Дорожный (агротехнический) просвет 400 мм Колея 1 860 мм и 1 680 мм	1
5	Трактор колесный Т- 40 16 АТ 0120	Мощность двигателя — Д-37, Д-144 37; 50 л.с. Конструктивная масса — 2.3–2.6 т. Диапазон скоростей — 1.6–27 км/ч. Количество передач вперед/назад — 7/7 Трактор тягового класса — 0.9 т.с. Габариты д /ш /в — 3660/1620/2100 мм. Агротехнический просвет — 500 мм. Регулируемая колея — 1200–1800 мм.	1
6	Трактор гусеничный ДТ-75М 16 АТ 0119	Эксплуатационная мощность двигателя. кВт (л.с.) 70,0 (95) Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя 1800 ВОМ 540 и 1000 Диаметр цилиндра, мм 120 Ход поршня, мм 140	1

		<p>Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности. г/кВт-ч (1/л. с.-ч) 234 (172)</p> <p>Число передач:</p> <p>вперед 7</p> <p>назад 1</p> <p>Диапазон скоростей движения, км/ч 5,5...11,5</p> <p>Вместимость топливного бака, л 315</p> <p>Колея, мм 1330</p> <p>Продольная база, мм 1612</p> <p>Ширина гусениц, мм 390</p> <p>Среднее удельное давление на почну. МПа (кгс/см. кв) не более 0,045(0,45)</p> <p>Наименьший радиус поворота, мм не более 2500</p> <p>Дорожный просвет, мм 300</p> <p>Габаритные размеры, мм:</p> <p>длина с механизмом задней навески и в транспортном положении 4530</p> <p>ширина 1850</p> <p>высота 2650</p> <p>Масса (конструкционная) с основным оборудованием, кг 5700</p>	
7	Трактор МТЗ-1221 16 АТ 3403	<p>Модель – Д-260.2 турбированный; Мощность – 130/96 л.с./кВт; Номинальные обороты – 2100 об.мин; Расположение и число цилиндров – рядная шестерка; Объем цилиндров – 7,12 л; Диаметр цилиндра/ход поршня – 110/125 мм. Расход топлива – 226 г/кВт.ч.</p>	1
8	Прицеп тракторный 2 ПТС-4	<p>2ПТС-4</p> <p>Грузоподъемность, т - 4,5</p> <p>Вместимость кузова, м3 - 4,7</p> <p>Габаритные размеры: Длина, м 5,8 Ширина, м-2,34</p> <p>Высота, м - 1,87</p> <p>Масса, т- 1,65</p> <p>Транспортная скорость, км/ч - 40</p> <p>Разгрузка назад и боковые стороны</p> <p>Трактор, кл. т.с. - 1,4</p> <p>Тип тягово-сцепного устройства трактора - ТСУ-2/ ТСУ-2В</p> <p>Ширина колеи, мм – 1800 Шина - 9,0/16 10PR</p>	1
<b>Лаборатория обслуживания и ремонта грузовых автомобилей</b>			
9	Автомашина ГАЗ-2752-414 гос №Р 059 ВУ	<p>Длина – 4,810 м, ширина – 2,030 м, высота – 2,200 м Колёсная база – 2,76 м. Колея передняя – 1,7 м, задняя – 1,72 м. Радиус поворота – 6 метров. Дорожный просвет – 150 мм, либо 205 мм. Снаряжённая масса – от 1,88 до 2,19 т Полная масса – от 2,8 до 3 тонн. Объём топливного бака – 70 литров. Расход топлива – 12 литров бензин, 9,5 литров дизтопливо. Стандартный размер шин – 185/75R16C.</p>	1
10	Автомобиль Бортовой ГАЗ-3307 В762МВ	<p>рабочий объем, л 4,75 степень сжатия 17,0 мощность, л. с. (кВт) / об/мин 125,4 (92,2) / 2200 макс. крутящий момент, кгс·м (Н*м) / об/мин 42,5 (417) / 1100—2100 удельный</p>	1



		расход топлива, г/л. с. · ч (г/кВт) 154 (210) масса, кг 430 топливо: дизельное топливо.	
11	Автомобиль Бортовой ГАЗ-53-12 В756МВ	масса автомобиля, кг - 7850. длина - 6395. ширина – 2380 Колея передних колес мм - 1630. Колея задних колес мм - 1690. ип - 4-тактный, карбюраторный, бензиновый. Число и расположение цилиндров - 8, V-образное. Диаметр цилиндров, мм - 92. Ход поршня, мм - 80. Рабочий объем, л - 4,25. Степень сжатия - 7,6. Номинальная мощность (с ограничителем) при 3200 об/мин., кВт (л. с.) - 92 (125). Максимальный крутящий момент при 2000-2500 об/мин., даН*м (кгс*м) - 294 (30). Порядок работы цилиндров - 1-5-4-2-6-3-7-8. Направление вращения коленчатого вала - Правое. Подогрев рабочей смеси - Жидкостной. Система смазки - Комбинированная. Охлаждение - Жидкостное, принудительное, с центробежным насосом. В системе охлаждения имеется термостат. Карбюратор - К-135, двухкамерный, балансированный, с падающим потоком. Ограничитель частоты вращения - Пневмоцентробежного типа.	1
12	Автомобиль Самосвал ГАЗ-СА3 3507 В 759 МВ	полный вес — 8 тыс. кг; мощность -125 л.с.; размер дорожного просвета — 265 мм; параметры колесной базы — 3770 мм; формула расположения колес — 4х2; грузоподъемность — 4400 кг; предельная скорость — 90 км/ч; расход топлива — 19.5 л/ 100 км пути; количество мест — 2; разгрузка осуществляется на 3 стороны; шасси — ГАЗ-33072.	1
13	Автомобиль бортовой Камаз- 65115, гос.№Т926КТ	Внутренние размеры платформы 7200*2470*730мм. Настил пола из ламинированной фанеры. Платформа стальная толщина панелей бортов 1,5мм. Передний борт глухой, боковые из задний борт на нижней навске. Запоры бортов ручные. Цвет основания и поперечен черный. Цвет бортов и стоек синий. Брызговики колес. Боковые и задние контурные огни по правилу ЕЭК ООН 48-06 Задние опознавательные знаки по правилу ЕЭК ООН 70 Макс. полезный крутящий момент, Нм (кгсм) 1097 (112) при частоте вращения коленвала, об/мин 1400 Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) 219 (298) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин 2500 Модель двигателя Cummins ISB6.7e4 300 Рабочий объем, л 6,7 Расположение и число цилиндров рядное, 6 Степень сжатия 17,3	1

14	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Гидроприводы и гидромашины»	Габариты: 1300 x 710 x 1980 мм. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность: не более 1,5 кВт. Масса: не более 200 кг.	1
15	Пресс гаражный гидравлический на 30 тонн с ножным приводом	Насос в комплекте: да Вес нетто: 166.7 кг Усилие: 30 т Привод: ручной гидравлический Рабочий ход: 150 мм Подъем станины min: 151 мм Подъем станины max: 1031 мм	1
<b>Лаборатория по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин</b>			
16	Культиватор КПИР 3-6	Производительность, га/ч: 2,5-3,5. Ширина захвата, м: 3,6. Глубина обработки, см: 6-16. Рабочая скорость, км/ч: 7-12. Транспортная скорость, км/ч: не более 15. Масса, кг: 900. Габаритные размеры в рабочем положении, мм (длина, ширина, высота): 2000*3600*1100. Агрегатируется с тракторами тяговых классов 1,4; 2 и 3.	1
17	Агрегат универсальный дисковый УДА-3.1-2	Ширина захвата, м 3,1 Производительность за час основного/ эксплуатационного времени, га 3,1 Рабочая скорость, км/час 8-12 Глубина обработки, см 5-18 Масса, кг 1950 Габаритные размеры, мм длина ширина высота 4600 3550 1350 Агрегатируется с тракторами, л.с. 130-170	1
18	Сеялка СЗП -3-6	Захват (ширина) м 3,6 Число рядков шт 24 Ширина междурядий см 15 Норма внесения почву кг/га - для семенного материала 15-400 - для минеральных удобрений 25-200 Заделка дисковых сошников (глубина) мм 40-80 Рабочая скорость км/ч 9-12 Глубина обработки см 6-16 Производительность га/час 3,2-4,3 Емкость бункеров (общая) дм3 384 - для семенного материала 600 - для минеральных удобрений 400 Габаритные размеры мм 3985x3710x1755 Масса кг 1535±46 Агрегируется с тракторами, мощность которых л.с. Не более 85	2
19	Мпк –Агратор-3400М	Рабочая ширина захвата, м 3.4 Агрегатирование с тракторами мощностью, л.с. от 75 до 90 Производительность макс, га/час 3.4 Емкость бункера для удобрений м3 1.1 Емкость бункера для семян м3 1.6 Ширина междурядий, см 30 Опция сцепка нет Высев трав да Внесение удобрений да Дозирование вариатор Прикатывание каток Тип сошников лапа Тип высева механический Технология посева ноль	1



		Система контроля высева Опция Тип покраски порошок Тип привода приводное колесо Норма высева семян, кг/га от 5 до 400 Норма высева удобрений, кг/га от 25 до 200 Глубина заделки семян, мм от 40 до 100	
20	Стенд-тренажер с агрегатами и электромеханическим приводом «Пресс-подборщик рулонный»	Напряжение электропитания, В 380 Потребляемая мощность, кВт не более 1 Габаритные размеры, мм, не более 3950 x 2300 x 2400 Масса (нетто), кг, не более 1900	1
21	Дисковый агрегат – Diskomaster-3-2*3-	Ширина захвата, м 3,2 Производительность, га/ч 3 Рабочая скорость, км/час 12-15 Глубина обработки, см до 16 Транспортная скорость, км/ч 30 Мощность трактора, л.с. 80 Масса, кг 1900 Диаметр дисков, мм 560 Количество рабочих органов, шт 20	1
<b>Лаборатория по подготовке машин, установок и механизмов</b>			
22	Металлический верстак одностумбовый (с пятью ящиками) ВП-3 и инструментами	Высота -860 мм, ширина -1200 мм, глубина -685 мм, вес -68 кг	5
23	Набор инструментов «Лидер» в тележке с 6 ящиками, 270 предметов 52-06270В	Система хранения - ящик Количество ящиков - 6 шт Инструмент в комплекте - есть Габариты без упаковки - 680 x 460 x 955 мм	1
24	Сканер мультимарочный LAUNCH	Операционная система: Android 7.0 Процессор: 1.5 ГГц 4 ядра Экран: 7 дюймов с разрешением 1024 x 600, IPS Оперативная память: 2 Гб Встроенной памяти: 32 Гб Сенсорный экран: емкостной Интерфейсы подключения: Wi-Fi, Bluetooth Расширение памяти: microSD до 64 Гб Батарея: li-ion 6100 mAh Размеры: 24.6x14x3.4 см Вес: 804 г	1
25	Пресс гидравлический настольный NORDBERG 10т	Вес, кг - 50 Габариты в мм - 545x400x765 Усилие- 10 т Ход штока, мм - 180 Рабочий диапазон, мм - 340 Подъем станины, мм - 310-350 Усилие по горизонтали: 330 мм Глубина: 500 мм Длина рабочего стола: 450 мм Ширина рабочего стола: 445 мм	1
26	Планшет Samsung Galaxy Tab A модель SM-T515	Объем встроенной памяти - 32 ГБ Объем оперативной памяти - 2 ГБ Сотовая связь - 1 SIM Операционная система - Android	1

		<p>Версия ОС - Android 9.0</p> <p>Процессор - Samsung Exynos 7904 1800 МГц</p> <p>Количество ядер - 8</p> <p>Видеопроцессор - Mali-G71 MP2</p> <p>Поддержка карт памяти - microSD</p>	
27	Ноутбук портативная ПЭВМ RAYbook Bi1011 Товарный знак ICL	<p>Оперативная память - Один слот DDR4 SO-DIMM</p> <p>Поддержка до 8 ГБ DDR4 2400 МГц, Экран - 11.6" 1366×768 16 : 9</p> <p>Видеоконтроллер - Intel HD Graphics (встроен в процессор)</p> <p>Звуковая система - Интегрированный HD-кодек</p> <p>Встроенные динамики (2 шт.) Встроенный микрофон</p> <p>Накопители информации - Поддержка 1 устройства 2,5" SATA Картридер MMC / RMMC / SD / mini SD / SDHC / SDXC</p> <p>Сетевой контроллер - 10/100/1000 Мбит/с, Wi-Fi 802/11ac, Bluetooth</p> <p>Встроенные устройства - Веб-камера 1МП</p> <p>Порты ввода – вывода - 2 x USB 2.0</p> <p>1 x USB 3.0 (поддержка зарядки при включенном ноутбуке)</p> <p>1 x HDMI (Type A), 1 x RJ45, 1 x VGA, Звуковые гнезда (2 шт.)</p> <p>Источник питания - Сетевой блок питания 110-220 В, 40 Вт</p> <p>Аккумуляторная батарея Li-Ion 31 Втч</p> <p>Размеры и вес - 293 × 211 × 24 (Ш×Г×В), мм, 1,2 кг с батареей</p> <p>Дополнительно - Поддержка Microsoft Office для дома и бизнеса, Kensington Lock</p> <p>Поддержка ОС - Microsoft Windows 10</p>	1
28	Ноутбук RAY book Sil 52	<p>Оперативная память - 2 слота DDR4 SO-DIMM, Поддержка до 32 ГБ DDR4 2400 МГц</p> <p>Видеоконтроллер - Intel UHD Graphics (встроен в процессор)</p> <p>Экран - 15.6" 1920×1080</p> <p>Звуковая система - Интегрированный HD-кодек Встроенные динамики Встроенный микрофон</p> <p>Накопители информации - Поддержка 1 устройства M.2 Картридер</p> <p>Сетевой контроллер - 1 x 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5</p> <p>Встроенные устройства - Веб-камера 2 МП</p> <p>Порты ввода-вывода 1 x RJ45</p> <p>3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A или 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (опционально)</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x VGA</p> <p>Комбинированный аудио разъем</p> <p>Поддержка ОС - Windows 10/Linux</p> <p>Источник питания - Сетевой блок питания 100-240 В</p> <p>Аккумуляторная батарея Li-Ion</p> <p>Размеры и вес 372x250x25 мм; 1,7 кг</p> <p>Дополнительно - Сканер отпечатка пальца (опционально)</p>	1



29	Компрессор BORA-20 безмасляной	Напряжение сети - 230В Объем ресивера – 16 л Производительность- 325 л/мин Максимальное давление – 8 бар Мощность электродвигателя - 1.8 кВт Число оборотов привода – 2850 об/мин Уровень шума – 96 дБ Вес брутто – 42 кг Вес нетто – 40 кг Габариты упаковки - 620x490x850 мм	1
30	Учебный комплект «Двигатель внутреннего сгорания»	Прибор представляет собой кинематическую модель в виде разреза двигателя внутреннего сгорания. Модель имеет объемную форму. Отдельные ее детали ярко окрашены. Взаимодействие элементов модели (шатунно-кривошипного механизма поршня и кулачкового механизма управления клапанами) демонстрируется вращением рукоятки. Для демонстрации необходим источник питания электрической лампочки с напряжением 2-3 вольта.	1
31	Комплект шиномонтажного оборудования с расходными материалами (5 наименований) KRW24	Балансировочный станок Диаметр диска - 10-24", Ширина диска - 1,5-20, Время цикла - 8 сек Воздушный шланг - Длина - 10 м, Внешний В - 12 мм, Внутренний D - 8 мм, Соединение - 1/4 Гайковер -Диапазон крутящего момента - 69-770 Нм, Привод - 1/2, Скорость холостого хода - 10200 Об/мин Компрессор - Производительность - 420 л/мин, Объем ресивера - 100 л, Давление в системе - 10 бар, Ударные головки - 17,19,21,22 мм Шиномонтажный станок - Размер диска (изнутри) - 12-24", Тип - полуавтомат	1
32	Электрический стенд для проверки генераторов и стартеров EB380	Сеть- 380 В Жесткая упак. - да Упак. Размеры - 700/570/600 Д/Ш/В, мм Вес брутто - 48 кг. Кол-во мест- 1 шт. Перевозка вертик. - да Категория - Проверка электрооборудования Длина - 750 мм. Ширина - 750 мм. Высота - 800 мм.	1

**ГАПОУ «Нурлатский аграрный техникум»**

№п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	количество
1	Камаз 5511	<p>Грузоподъемность 10000  Полная масса а/м, кг 17400  нагрузка на заднюю тележку, кг 13000  нагрузка на переднюю ось, кг 4400  Снаряженная масса, кг 9250  нагрузка на заднюю тележку, кг 5270  нагрузка на переднюю ось, кг 3980  <b>ДВИГАТЕЛЬ</b>  Модель: 740.10 210  Тип: дизельный, без турбонаддува  Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.): 146 (210) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин: 2600  Максимальный полезный крутящий момент, Н·м (кг·см): 667 (68) при частоте вращения коленвала, об/мин: 1600-1800  Расположение и число цилиндров: V-образное, 8  Рабочий объем, л: 10,85  Диаметр цилиндра и ход поршня, мм 120/120  Степень сжатия 17</p>	1
2	Трактор ДТ-75	<p>Эксплуатационная мощность двигателя, кВт (л.с.) 70,0 (95)  Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя 1800  ВОМ 540 и 1000 Диаметр цилиндра, мм 120 Ход поршня, мм 140 Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч (1/л. с.-ч) 234 (172) Число передач: вперед 7 назад 1 Диапазон скоростей движения, км/ч 5,5...11,5 Вместимость топливного бака, л 315 Колея, мм 1330 Продольная база, мм 1612 Ширина гусениц, мм 390 Среднее удельное давление на почву, МПа (кгс/см. кв) не более</p>	1



		0,045(0,45) Наименьший радиус поворота, мм не более 2500 Дорожный просвет, мм 300 Габаритные размеры, мм: длина с механизмом задней навески и в транспортном положении 4530 Ширина 1850 высота 2650 Масса (конструкционная) с основным оборудованием, кг 5700	
3	Трактор МТЗ-1221	Модель – Д-260.2 турбированный; Мощность – 130/96 л.с./кВт; Номинальные обороты – 2100 об.мин; Расположение и число цилиндров – рядная шестерка; Объем цилиндров – 7,12 л; Диаметр цилиндра/ход поршня – 110/125 мм. Расход топлива – 226 г/кВт.ч.	1
4	Трактор МТЗ-1221	Модель – Д-260.2 турбированный; Мощность – 130/96 л.с./кВт; Номинальные обороты – 2100 об.мин; Расположение и число цилиндров – рядная шестерка; Объем цилиндров – 7,12 л; Диаметр цилиндра/ход поршня – 110/125 мм. Расход топлива – 226 г/кВт.ч.	1
5	Трактор МТЗ-82	Колёсная формула — 4x4; агротехнический просвет — 645 мм; тяговый класс — 1,4; коробка передач — ступенчатая, механическая, 9/2 (18 вперёд, 4 назад); минимальный радиус поворота — 4,5 м; мощность мотора — 60 кВт, объём — 4,75 л; ёмкость бака — 130 л; максимальная скорость движения — 34,3 км/ч; грузоподъёмность гидросистемы — 3,2 т; габариты (длина, ширина, высота) — 4120x1970x2800 мм; эксплуатационная масса — 4 т.	1

ГАПОУ «Бугульминский аграрный колледж»

№п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	количество
1	ГАЗ-5312	<p>масса автомобиля, кг - 7850.  длина - 6395.  ширина – 2380 Колея передних колес мм - 1630. Колея задних колес мм - 1690. ип - 4-тактный, карбюраторный, бензиновый.  Число и расположение цилиндров - 8, V-образное.  Диаметр цилиндров, мм - 92.  Ход поршня, мм - 80. Рабочий объем, л - 4,25. Степень сжатия - 7,6. Номинальная мощность (с ограничителем) при 3200 об/мин., кВт (л. с.) - 92 (125).  Максимальный крутящий момент при 2000-2500 об/мин., даН*м (кгс*м) - 294 (30).  Порядок работы цилиндров - 1-5-4-2-6-3-7-8. Направление вращения коленчатого вала - Правое. Подогрев рабочей смеси - Жидкостной. Система смазки - Комбинированная. Охлаждение - Жидкостное, принудительное, с центробежным насосом. В системе охлаждения имеется термостат.  Карбюратор - К-135, двухкамерный, балансированный, с падающим потоком.  Ограничитель частоты вращения - Пневмоцентробежного типа.</p>	1
2	КАМАЗ-5320	<p>Колёсная формула — 6 × 4  Габаритные размеры  Длина, м — 8,395  Ширина, м — 2,500  Высота, м — 2,830  База задней тележки, м — 1,320  Колея передних колёс, м — 2,010  Колея задних колёс, м — 1,850  Наименьший дорожный просвет, см — 34,5  Погрузочная высота, м — 1,370  Весовые параметры и нагрузки, а/м  Снаряжённая масса а/м, кг — 7080</p>	1

		<p>Грузоподъёмность а/м, кг — 8000</p> <p>Максимальная масса буксируемого прицепа, кг — 11500</p> <p>Полная масса, кг — 15 305/ автопоезда кг - 26805</p> <p>Двигатель</p> <p>Модель — КамАЗ-740.10</p> <p>Тип — дизельный атмосферный</p> <p>Мощность, л. с. — 210 или 180</p> <p>Расположение и число цилиндров — V-образное, 8</p> <p>Рабочий объём, л — 10,85</p> <p>Объём системы смазки, л — 28</p>	
5	ДТ-75	<p>Эксплуатационная мощность двигателя. кВт (л.с.) 70,0 (95)</p> <p>Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя 1800</p> <p>ВОМ 540 и 1000</p> <p>Диаметр цилиндра, мм 120</p> <p>Ход поршня, мм 140</p> <p>Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности. г/кВт-ч (1/л. с.-ч) 234 (172)</p> <p>Число передач: вперед 7 назад 1</p> <p>Диапазон скоростей движения, км/ч 5,5...11,5</p> <p>Вместимость топливного бака, л 315</p> <p>Колея, мм 1330</p> <p>Продольная база, мм 1612</p> <p>Ширина гусениц, мм 390</p> <p>Среднее удельное давление на почну, МПа (кгс/см. кв) не более 0,045(0,45)</p> <p>Наименьший радиус поворота, мм не более 2500</p> <p>Дорожный просвет, мм 300</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина с механизмом задней навески и в транспортном положении 4530</p> <p>Ширина 1850</p> <p>высота 2650</p> <p>Масса (конструкционная) с основным оборудованием, кг 5700</p>	2
6	Т-150К	<p>Масса трактора 8,1-8,75 т</p> <p>Тяговый класс 3 тс</p> <p>Диапазон скорости движения вперед 1,8-30,1 км/ч</p> <p>Диапазон скорости движения назад 6,6-10,4 км/ч</p>	1



		<p>Топливный бак 430 л</p> <p>Длина 6 130 мм Ширина 2 400 мм</p> <p>Высота 3 195 мм Дорожный (агротехнический) просвет 400 мм</p> <p>Колея 1 860 мм и 1 680 мм</p>	
7	МТЗ-1221	<p>Тип двигателя: Дизель с турбонаддувом. Мощность, кВт (л.с.): 96 (131). Модель двигателя: Д-260.2, Число цилиндров, шт.: 6, Рабочий объем, л.: 7,120. Удельный расход топлива, г/кВтч: 226. Емкость топливных баков, л.: 250. Тип: колесная, колесная формула: 4К4</p>	2
8	МТЗ- 80	<p>Модель двигателя – Д-240</p> <p>Тяговый класс — 1,4 т.</p> <p>Мощность (Дизель) – 59 (80) кВт/л. с. Количество передач вперед/назад – 18/4 Габариты трактора длина/ ширина/ высота – 3815/1970/2470 мм. Колея по передним/задним колесам – 1200–1800/1350–2100 мм. Масса — 3160 кг. Диапазон скоростей – от 1,3 до 35 км/ч.</p> <p>Агротехнический просвет – 470 мм. Радиус поворота – 4,1 м.</p>	2
9	Нива Эффект СК-5-МЭ	<p>Двигатель 155 л.с</p> <p>Масса (с жаткой) 8 087 мм</p> <p>Длина 10 920 мм</p> <p>Ширина 4 130 мм</p> <p>Высота 3 970 мм</p> <p>Объем зернового бункера 3 м.куб. бункер оборудован вибраторами, которые способствуют полной очистке.</p> <p>Площадь сепарации/решет 4,34/2,42 квадратного метра</p> <p>Барaban длина/диаметр/частота вращения 1 185 мм/600 мм/ 1 260 об/мин</p>	1
10	Комбайн «Енисей 1200»	<p>Наименование двигателей - СМД-22, Д-440.</p> <p>Мощность двигателя — 120—140 л. с.</p> <p>Ширина захвата жатки — от 4 до 6 м</p>	1

		Пропускная способность молотилки — 6 кг/с Максимальная скорость: Транспортная — 20 км/ч Рабочая — 7 км/ч Объём бункера — 4,5 м <sup>3</sup> Снаряжённая масса: 9700 кг;	
--	--	---	--

**ГАПОУ «Заиский политехнический колледж»**

№п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	количество
1	Зерноуборочный комбайн CLAAS Tucano 430	<p>Жатвенная часть</p> <p>Ширина жатки, м9.12, 7.6, 6.68, 6.07, 5.46, 4.92, 4.32, 3.71</p> <p>Барабан</p> <p>Диаметр барабана(ротора)450</p> <p>Длина барабана(ротора)1320</p> <p>Частота вращения барабана(ротора), об/мин650 - 1500</p> <p>Частота вращения с редуктором280 - 1500</p> <p>Подбарабанник</p> <p>Угол охвата, град151</p> <p>Площадь, кв.м—</p> <p>Сепарация</p> <p>Клавиш5</p> <p>Длина соломотряса, м4.4</p> <p>Площадь сепарации, кв.м7.26</p> <p>Бункер</p> <p>Объем бункера, куб,м8</p> <p>Скорость выгрузки, л/сек75</p> <p>Высота выгрузки, м— - —</p> <p>Высота выгрузки, град98</p> <p>Двигатель</p> <p>Цилиндров6</p> <p>Мощность кВт (л.с.)195 (—)</p> <p>Объем двигателя7.2</p> <p>Объем бака, л650</p>	2
2	Комбайн зерноуборочный - ACROS-530-	<p>Габаритные размеры: Длина 10,5 м плюс жатка 6 м; Ширина 3,85 м; высота 4,01 м. Масса: (без жатки/с жаткой): 13740 кг/15030 кг. Двигатель: дизельный, турбированный «ЯМЗ-236БК». Обмолот: Диаметр барабана – 80 см; длина барабана – 150 см; частота вращения – от 400 до 1045 оборотов в минуту. Угол охвата – 130 градусов; площадь подбарабанья – 1,38 кв.м. Сепарация: 5-клавишный семикаскадный соломотряс длиной 4,1 м; с площадью сепарации 6,15 кв.м. Очистка: решетки площадью 4,74 кв.м. плюс шестилопастной вентилятор частотой вращения от 335 до 1050 оборотов в минуту.</p>	1

		Бункер: объемом 9 кубических метров, высотой выгрузки 4,3 метра, скоростью разгрузки 90 литров в секунду. Ёмкость топливного бака – 540 литров. Трансмиссия – гидростатическая. Коробка передач – трёхступенчатая.	
3	С-х Трактор МС CORMIK XTX 215	Размеры (длина/ширина/высота) – 5 307/2 300/3 012 мм. Конструкционная масса – 7 200 кг. Радиус разворота (минимальный) – 5.4 м. Число рабочих режимов трансмиссии – 48 передних и 40 задних. Мощность двигателя – 202 л. с. Максимальный крутящий момент – 80 Нм. Объем топливного бака – 347 л. Максимальный расход горючего – 204 г/кВт*ч.	1
4	Трактор -Беларусь-1221	Тип двигателя: Дизель с турбонаддувом. Мощность, кВт (л.с.): 96 (131). Модель двигателя: Д-260.2, Число цилиндров, шт.: 6, Рабочий объем, л.: 7,120. Удельный расход топлива, г/кВтч: 226. Емкость топливных баков, л.: 250. Тип: колесная, колесная формула: 4К4	1
5	Трактор ДТ-75	Эксплуатационная мощность двигателя. кВт (л.с.) 70,0 (95) Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя 1800 ВОМ 540 и 1000 Диаметр цилиндра, мм 120 Ход поршня, мм 140 Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности. г/кВт-ч (1/л. с.-ч) 234 (172) Число передач: вперед 7 назад 1 Диапазон скоростей движения, км/ч 5,5...11,5 Вместимость топливного бака, л 315	1



		<p>Колея, мм 1330</p> <p>Продольная база, мм 1612</p> <p>Ширина гусениц, мм 390</p> <p>Среднее удельное давление на почну, МПа (кгс/см. кв) не более 0,045(0,45)</p> <p>Наименьший радиус поворота, мм не более 2500</p> <p>Дорожный просвет, мм 300</p> <p>Габаритные размеры, мм:</p> <p>длина с механизмом задней навески и в транспортном положении 4530</p> <p>ширина 1850</p> <p>высота 2650</p> <p>Масса (конструкционная) с основным оборудованием, кг 5700</p>	
6	Трактор МТЗ-80 колесный	<p>Модель двигателя – Д-240</p> <p>Тяговый класс — 1,4 т.</p> <p>Мощность (Дизель) – 59 (80) кВт/л. с. Количество передач вперед/назад – 18/4 Габариты трактора длина/ ширина/ высота – 3815/1970/2470 мм. Колея по передним/задним колесам – 1200–1800/1350–2100 мм. Масса — 3160 кг. Диапазон скоростей – от 1,3 до 35 км/ч.</p> <p>Агротехнический просвет – 470 мм. Радиус поворота – 4,1 м.</p>	2
7	Трактор Т-16-МГ	<p>Марка двигателя – Д16</p> <p>Мощность – 16 л.с. Скорость – от 3,72 до 19,5 км/ч Габариты длина/ширина/высота – 3280/2500/2600 мм. Колея регулируемая – от 1550 до 2000 мм. Масса – 1685 кг.</p> <p>Грузоподъемность платформы – 750 кг. Агротехнический просвет – 560 мм. ВОМ – независимый 533 об/мин.</p>	1
8	Камаз 43253 бортовой	<p>Допустимая масса надстройки с грузом, кг 9690</p> <p>Полная масса а/м с надстройкой, кг 15500</p> <p>нагрузка на задний мост, кг 9500</p> <p>нагрузка на переднюю ось, кг 6000</p> <p>Снаряженная масса шасси, кг 5735</p>	1



		нагрузка на задний мост, кг 2260 нагрузка на переднюю ось, кг . 3475 <b>ДВИГАТЕЛЬ</b> Макс. полезный крутящий момент, Нм (кгсм) 937 (96) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин 1300 Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) 178 (242) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин 2500 Рабочий объем, л 6,7 Расположение и число цилиндров рядное, 6 Степень сжатия 17,3 Тип двигателя дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
9	Камаз 43253-А3 бортовой с тентом-каркасо	4х2 Грузоподъемность 7500 кг Допустимая полная масса автомобиля 14590 кг Тип кабины К Двигатель 740.31-240 (Евро 3) Число передач КП 10 База 4200 Габаритные размеры (ДхШхВ) 7565 х 2500 х 3280 Внутренние размеры платформы 5189 х 2330 х 445	1
10	Камаз 55111	Колесная формула 6х4. Грузоподъемность 13000 кг Допустимая полная масса автомобиля 22400 кг Тип кабины К Двигатель 740.31-240 (Евро-2) Число передач КП 10. База 2840. Габаритные размеры (ДхШхВ) 6700 х 2500 х 2850.	2
11	Культиватор КПС-4	Производительность: 3,9 — 4,8 гектар в час; Ширина захвата: 4 метра; Рабочая скорость: 9– 12 километров в час; Скорость движения в транспортном положении: 15 км/ч; Глубина обработки: 5 – 12 сантиметров; Масса: 690 – 927 килограммов; Количество рабочих органов (стоек/дисков/корпусов): 16 штук; Расстояние между	1

		стойками/дисками/корпусами: 25 сантиметров; Расстояние между соседними бороздками: 16,6 сантиметров; Тяговый класс трактора для агрегатирования: 1,4-2; Давление воздуха в шипах опорных колёс: передних – 0,17 МПа; задних – 0,1 МПа; Габаритные размеры (длина х ширина х высота), без зубовых борон: 4,98 х 4,095 х 0,95 метров; Дорожный просвет: не менее 300 мм.	
12	Культиватор УСМК-5-4	Ширина захвата 5,4 м. Рабочая скорость до 12 км-ч. Производительность 5 га/ч. Глубина обработки со стрелчатыми лапами - до 7 см.	1
13	Сеялка СЗП-3-6	Захват (ширина) м 3,6 Число рядков шт 24 Ширина междурядий см 15 Норма внесения почву кг/га - для семенного материала 15-400 - для минеральных удобрений 25-200 Заделка дисковых сошников (глубина) мм 40-80 Рабочая скорость км/ч 9-12 Глубина обработки см 6-16 Производительность га/час 3,2-4,3 Емкость бункеров (общая) дм3 384 - для семенного материала 600 - для минеральных удобрений 400 Габаритные размеры мм 3985х3710х1755 Масса кг 1535±46 Агрегируется с тракторами, мощность которых л.с. Не более 85	2
14	Сеялка ССТ-12-6	Производительность в час основного времени, га до 1, 47 Ширина, м: захвата 3,6...4,2 поворотной полосы 12,8 Рабочая скорость, км/ч до 3,5 Число: высаживаемых рядков 4...6 захватов, устанавливаемых на посадочном аппарате 12 Пределы регулировки рабочих органов, см: по глубине 8...22 по шагу посадки 15,6...140 Вместимость баков, л 1160 Порция полива одного растения, л 0,2...0,6 Дорожный просвет, мм 300 Габаритные размеры, мм	1

		6260х4450х2620 Масса, кг: машины без приспособлений 1510 приспособления для нарезки поливных борозд 241 приспособления для навески на гусеничные тракторы 53 приспособления для посадки рассады на трех грядках 71	
15	Сеялка-культиватор СК-3-6	Производительность за 1 час основного времени, га/час. 3,6 Рабочая ширина захвата, м 3,6 Глубина посева семян, мм 20-50 Глубина обработки почвы и глубина заделки удобрений, мм, до 100 Расстояние между стойками плоскорезных лап, мм300 Количество рядов плоскорезных лап по ходу агрегата, шт.2 Количество плоскорезных лап с рассеивателями зерна, шт.12 Перекрытие зоны обработки плоскорезными лапами, мм30 Количество прикатывающих катков, шт.10* Рабочая скорость, км/ч12 Емкость зернотуковых ящиков, дм3 для семян зерновых культур 453 для минеральных удобрений 212 Подрезание сорных растений на глубине обработки, %100 Высота гребней, см, не более5 Габаритные размеры, мм длина 5100 ширина 3620 высота 2300 Масса конструктивная, кг. не более 2400	1
16	Плуг	Рабочая ширина захвата корпуса, см: 30-50 Рабочая ширина захвата плуга, мм: 1800-3000 Рабочая скорость движения, км/ч: 7-9 Глубина пахоты, см: до 27 Производительность за 1 час основного времени, га/час:1,2-2,6 Длина, мм: 7900 Ширина, мм: 3300 Высота, мм: 1600 Масса, кг: 2050	1



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул.Кремлевская, д.9, г.Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН  
МИНИСТРЛЫГЫ

Кремль ур., 9 нчы йорт, Казан шәһәре, 420111

Тел.: (843) 294-95-90, факс: (843) 292-93-51, e-mail: Minobr.Priemnaya@tatar.ru, сайт: mon.tatarstan.ru

06.06.2023 № 6886/23

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В федеральную конкурсную  
комиссию Министерства  
просвещения Российской  
Федерации

**Гарантийное письмо**

В связи с принятием нового Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) прекращается прием по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства». В настоящее время государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Азнакаевский политехнический техникум» осуществляется работа по получению лицензии на право ведения образовательной деятельности по новой программе 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства».

Учитывая длительную процедуру по получению лицензии, просим Вас рассмотреть возможность принятия Техникумом участия в конкурсном отборе на предоставление в 2024 году грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

В свою очередь Министерство образования и науки Республики Татарстан гарантирует получение Техникумом лицензии до объявления приемной кампании.

Министр

И.Г. Хадиуллин