



Министерство просвещения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
Краснодарского края

«Ладожский многопрофильный техникум»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника:

Агроном

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования - 3 года 8 месяцев

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

протокол № 1_ от 31.08.2023 г.

**Утверждено Приказом *краткое
наименование образовательной организации***

приказ № 322 от 01.09 2023 г.

**Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО ПРОГРЕСС АГРО**

Генеральный директор / Рагозин Л.В.
подпись



Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее ОПОП-П) по специальности среднего профессионального образования (далее ОПОП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.01 Агронимия**, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 13.07. 2021 г. № 444. ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02,05 Агронимия, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предпо. вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы

Организатор - работодатель :


ООО «Прогресс Агро»

Организатор - разработчик :


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум»

Экспертные организации :

Содержание

Раздел 1. Общее положение

Раздел 2. Общие характеристики образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности учеников.

Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы.

4.1 Общие компетенции.

4.2 Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Рабочий учебный план

5.2. Рабочий план обучения на предприятии

5.3. Рабочий календарный учебный график

5.4. Рабочая программа воспитания

5.5. Рабочий календарный план воспитательной работы

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.7. Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 7 Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации.

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Приложение 1 Модель компетенции выпускника

Приложение 2 Программы профессиональных модулей

Приложение 3 Программы учебных дисциплин / междисциплинарных модулей

Приложение 4 Рабочая программа воспитания

Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ПООП-П по специальности 35.02.05 Агрономия разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Минпросвещения России от 13.07.2021 г. № 444 (далее- ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

Общие:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 № 644н «Об утверждении профессионального стандарта «Агроном».

- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N29322).

Со стороны образовательной организации:

- распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом

профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся;

- договор с базовым предприятием ООО «Прогресс Агро».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП-П - основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК - общие компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ЛР - личностные результаты;

ПС - профессиональный стандарт;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

СГ - социально-гуманитарный цикл;

ОП –общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П - профессиональный цикл;

МДМ - междисциплинарный модуль;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс;

ДЭ — демонстрационный экзамен;

ГИА - государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Агроном.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Агроном» осваивает общие виды деятельности:

организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;

контроль процесса развития растений в течение вегетации.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5504 академических часов, со сроком обучения 3 года 8 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников : Сельское хозяйство.

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета.

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
Контроль процесса развития растений в течение вегетации.	Контроль процесса развития растений в течение вегетации
Виды деятельности по выбору, в соответствии с направленностью наименование направленности	Выполнение работ по одной или нескольким должностям рабочих, служащих

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	Уо 01.01	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;

	к различным контекстам	Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия;
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач;
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01	Умения: определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	Структурировать полученную информацию;
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	Оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.07	Оформлять результаты поиска
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Уо 03.01	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию;
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 03.01	Знания: содержание актуальной нормативно-

			правовой документации;
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология;
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования;
ОК 04	Работать в коллективе и команде эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Уо 04.01	Умения: организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	Знания: особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Уо 06.01	Умения: описывать значимость своей специальности
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 06.01	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Зо 07.01	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной	Уо 08.01	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной

	деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		профессии
		Зо 08.01	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни;
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>профессии</i> ;
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии профессиональной деятельности	Уо 09.01	Умения: применять средства информационной технологии для решения профессиональных задач;
		Уо 09.02	Использовать современные программные обеспечения
		Зо.09.01	Использовать современные средства и устройства информации
		Зо 09.02	Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование Компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Организация работы растениеводческих бригад в соответствии технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;	ПК 1.Г Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	Н 1.1.01	Навыки/практический опыт: подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
		У 1.1.01	Умения: устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;
		З 1.1.01	Знания: технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте
	ПК 1.2 Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	Н 1.4.01	Навыки/практический опыт: осуществление оперативного контроля качества выполнения технологических операций;

		У 1.4.01	Умения: определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными и стандартами (ГОСТами) и регламентами;
		З 1.4.01	Знания: требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;
	ПК. 1.5 Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	Н 1.5.01	Навыки/практический опыт: устранение выявленных в ходе контроля качества технологических
		У 1.5.01	Умения: выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению
		З 1.5.01	Знания: методы контроля качества технологических операций в растениеводстве
	ПК. 1.6 Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У 1.6.01	Умения: осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;
		З 1.6.01	Знания: способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций
	ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной	Н 1.7.01	Навыки/практический опыт: подготовка информации для

	отчетности.		составления первичной отчетности
		У 1.7.01	Умения: пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;
		З 1.7.01	Знания: факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве
Контроль процесса развития растений в течение вегетации.	ПК 2.1 Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;	Н 2.1 01	Навыки/практический опыт: составление программ контроля развития растений в течение вегетации
		у 2.1.01	Умения: выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв
		3 2.1.01	Знания: фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы
		3 2.1.02	требования охраны труда в сельском хозяйстве
	ПК 2.2 Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	Н 2.2.01	Навыки/практический опыт: установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;
		У 2.2.01	Умения: определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации

		З 2.2.01	Знания: методику фенологических наблюдений за растениями
ПК 2.3. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних		Н 2.3	Навыки/практический опыт: оценки состояния посевов
		У 2.3.01	Умения: определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических
		У 2.3 .02	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов;
		З 2.3.01	Знания: методы определения готовности культур к уборке;
		З 2.3.02	визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур
ПК 2.4. Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов		Н 2.4.01	Навыки/практический опыт: определении видовой состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков
		У 2.4.01	Умения: идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам
		У 2.4.02	определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;
		З 2.4.01	Знания: морфологические

			признаки культурных и сорных растений
		3 2.4.02	методы определения засоренности посевов
		3 2.4.03	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур
	ПК 2.5. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей;	Н 2.5.01	Навыки/практический опыт: определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;
		У 2.5.01	Умения: I идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
		З 2.5.01	Знания: вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;
	ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;	Н 2.6.01	Навыки/практический опыт: проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты
		У 2.6.01	Умения: определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;
		З 2.6.01	Знания: признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
		3 2.6.02	годы учета сорняков,

			болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;
	2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений;	Н 2.7.01	Навыки/практический опыт: проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;
		у 2.7.01	Умения: Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях
		З 2.7.01	Знания: способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;
	ПК 2.8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;	Н 2,8.01	Навыки/практический опыт: проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;
		У 2.8.01	Умения: производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
		У 2.8.02	определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании
		З 2.8.01	Знания: фазы развития растений, в которые производится уборка;
		З 2.8.02	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании
ПК 2.9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса	Н 2.9.01	Навыки/практический опыт: ведение электронной базы данных истории полей.	

	развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	У 2.9.01	Умения: выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями,
		32.9.02	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей;
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	ПК. 1.6 Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических	У 1.6.01	Умения: осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций
		З 1.6.01	Знания: способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций
		У 1.6.01	Умения: осуществлять 1 технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций
	ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.	Н 1.7.01	Навыки/практический опыт: подготовка информации для составления первичной отчетности
		У 1.7.01	Умения: пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;
		З 1.7.01	Знания: факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве
	ПК2.3. Применять	Н 2.3.01	Навыки/практический

	количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты перезимовки озимых и многолетних		опыт: подготовка информации для составления первичной отчетности
		У 2.3.02	Умения: определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков;
		З 2.3.03	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов
	ПК 2.8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;	Н 2.8.01	Навыки/практический опыт: проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;
		У 2.8.01	Умения: производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
		У 2.8.02	определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;
	ПК 2.9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.	Н 2.9.01	Навыки/практический опыт: ведение электронной базы данных истории полей.
		У 2.9.01	Умения: выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями;
		З 2.9.02	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей
	ПК.3.1 Выполнение основной обработки почвы с заданными	Н 3.1.01 1	Навыки/практический опыт: комплектование пахотного агрегата; вспашка

	агротехническими требованиями		с соблюдением агротехнических требований; лушение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований; текущий контроль качества основной обработки почвы.
		УЗ.1.01	Умения: настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

2.1 План учебного процесса ОПОП СПО по специальности 35.02.05 Агронмия 2023-2027

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации, номер семестра	Объем образовательной нагрузки (час.)	Учебные нагрузки обучающихся		
				Промежуточная аттестация,	Промежуточная аттестация, час	Рекомендованный семестр обучения
О.00	Общеобразовательный цикл	14ДЗ/3Э	1444,00	###	####	
ОУД.01.	Русский язык	Э,2	72	э		2
ОУД.02	Литература	ДЗ,3	108	ДЗ		3
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ,3	72	ДЗ		2
ОУД.04	Математика	Э,3	340	э		3
ОУД.05	История	ДЗ,2	136	э		2
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	72	ДЗ		2
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ,2	68	ДЗ		2
ОУД.08	Информатика	ДЗ,2	108	ДЗ		2
ОУД.09	Физика	ДЗ,2	108	ДЗ		2

ОУД.10	Химия	ДЗ, 1	72	з		1
ОУД.11	Обществознание	ДЗ,2	72	ДЗ		2
ОУД.12	Биология	Э,3	144	э		3
ОУД.13	География	ДЗ,2	72	ДЗ		2
	Индивидуальный проект		32			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		468			
ОГСЭ.01	Основы философии		58	ДЗ		4
ОГСЭ.02	История		48	ДЗ		4
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		152	ДЗ		4
ОГСЭ.04	Психология общения		58	з		1
ОГСЭ.05	Физическая культура		152	ДЗ		6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144			4
ЕН.01	Экологические основы природопользования		36	ДЗ		1
ЕН.02	Основы аналитической химии		76	э		4
ЕН.03	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		32	ДЗ		3
ОП.00	Обще профессиональный цикл	8ДЗ/5Э	612	0	0	5
ОП.01	Ботаника и физиология растений		160	э		5

ОП.02	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства		60	ДЗ		3
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена		48	Э		4
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности		36	Э		1
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		36	ДЗ		4
ОП.06	Охрана труда		36	З		2
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		68	ДЗ		4
ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		42	З		4
ОП.09	Основы агрономии		126	Э		3
	Профессиональные модули		2300			5
ПМ.01	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур		586	Э		5
МДК.01.0 1	Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства		108	Э		4
МДК.01.0 2	Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур		146	Э		5

МДК.01.0 3	Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства		116	ДЗ		5
УП.01	Учебная практика		72	ДЗ		5
ПП. 01	Производственная практика		144	ДЗ		5
ПМ.02	Контроль процесса развития растений в течение вегетации		994	Э	6	6
МДК.02.0 1	Защита растений		105	ДЗ		6
МДК.02.0 2	Механизация технологий в растениеводстве		117	ДЗ		6
МДК.02.0 3	Почвоведение		56	ДЗ		6
МДК.02.0 4	Обработка и воспроизводство плодородия почвы		86	ДЗ		6
МДК.02.0 5	Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства		74	Э		6
МДК.02.0 6	Хранение и переработка продукции растениеводства		124	ДЗ		6
УП.02	Учебная практика		144	ДЗ		6
ПП.02	Производственная практика		288	ДЗ		6
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		576	Э		7

МДК.03.0 1	Теоретическая подготовка по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		468	э		7
УП.03	Учебная практика		36	ДЗ		7
ПП.03	Производственная практика		72	ДЗ		7
ДПМ.01	Современные инновационные технологии в растениеводстве		144	э		8
МДКд. 01	Современные инновационные технологии в растениеводстве		36	ДЗ		8
УП.04	Учебная практика		36	ДЗ		8
ПП.04	Производственная практика		72	ДЗ		8
ИТОГО			5000,00	###	####	
контрольные цифры						
контроль значения						
Промежуточная аттестация			144			
Самостоятельная работа			0			
Производственная практика (преддипломная)			144			
Государственная итоговая аттестация			216			
Г И А	Всего		5504			

Раздел 2 ОПОП-П

5.2.Рабочий план обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места. участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1.	Агрометеорологические наблюдения за температурой пахотного слоя Повреждения сельскохозяйственных культур неблагоприятными метеорологическими явлениями, сельскохозяйственными вредителями и болезнями Осеннее обследование озимых зерновых и многолетних трав	ПМ 01	МДК 01.01 Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства	ПК 1.1, ПК1.2, ПК2.3, ПК 2.9 ОК 1, ОК 2, ОК 7.	108	4	Метеорологическая площадка. Поле.	
2	Работа на заправочных площадках. Технология приготовления рабочих растворов. Работа на агрегатах для основной и предпосевной обработки почвы Работа на посевных и	ПМ 01	МДК 01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.7 ОК 1,	146	5	Заправочная площадка. Поле.	

	посадочных агрегатах. Работа на агрегатах по междурядной обработке пропашных культур.			ОК2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК9,				
3	Отбор культур в полевых условия. Проведение прочистки посевов зерновых культур, Апробация зерновых культур. Апробация картофеля. Составление схем расположения сортов, стандартов и повторений в сельскохозяйственных питомниках и сортоиспытаниях. Изучение технологии обработки, сушки и хранения семян на семяочистительно-сушильном комплексе	ПМ 01	МДК 01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ВК 1.6, ПК2.2., ПК2.3, ПК 2.5, ПК 2.8, ПК 2.9 ОК 1, ОК 4,	116	5	Поле. Лаборатория агрономии, агротехнологии и селекции растений.	
4	Проведение обследования посевов с/х культур на засоренность. Принятие участия в приготовлении раствора гербицидов для борьбы с сорной растительностью и обработке с/х культур. Проведение обследования с/х культур на	ПМ 02	МДК.02.01 Защита растений	ПК 2.1-2.9 ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09;	105	6	Поле. Лаборатория аналитической химии; лаборатория агрономии, агротехнологий и селекции растений;	

	пораженность болезнями и заселенность вредителями. Принятие участия в приготовлении раствора фунгицидов и инсектицидов для борьбы с болезнями и вредителями и обработке							
5	<p>Подготовка и настройка плугов к ПМ вспашке. Подготовка и настройка машин и орудий для заготовки и прессованного сена. Подготовка и настройка на работу машин для уборки трав и силосных культур с измельчением.</p> <p>Подготовка и настройка на работу зерноуборочного комбайна. Подготовка и настройка на работу валковой жатки.</p> <p>Регулировки рабочих органов и механизмов жатки зерноуборочного комбайна.</p> <p>Регулировки рабочих органов и механизмов молотилки зерноуборочного комбайна.</p>	ПМ 02	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве	ПК2.1-2.9 ОК01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК07; ОК09;	117	6	<p>Мастерская тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных машин, технологии и механизации производства продукции растениеводства</p> <p>ТВ. Поле</p>	

	Регулировки рабочих органов и механизмов очистки зерноуборочного комбайна. Подготовка и настройка на работу сортировальных и зерноочистительных машин. Подготовка и настройка на работу зерносушилок. Подготовка и настройка на работу машин для уборки картофеля. Подготовка и настройка машин для послеуборочной обработки картофеля							
6	Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия и соответствующих профессиональных компетенций подготовки и внесения удобрений; корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;	ПМ 02	МДК 02.03Ю Почвоведенье	ОК 02 ПК 2.1. . ПК 2.2. ПК 2.3.	56	6	Лаборатория аналитической химии.	
7	Проведение учетов	ПМ	МДК.02.04 Обработка и	ОК 02	86	6	Лаборатории	

	<p>засоренности посевов Выбирать приемы обработки почвы с системой почвообрабатывающих машин. Проектирование системы обработки почвы в различных севооборотах Разработка мероприятий по повышению плодородия почв</p>	02	воспроизведение плодородия почв	ПК 2.2 ПК 2.3			технологии производства продукции растениеводства • Поле.	
7	<p>Корректировка доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почвы Определение дозы вносимого удобрения и перерасчет минеральных удобрений в условные туки Расчет доз внесения удобрений по данным агрохимических анализов почв</p>	ПМ 02	МД К.02.04 Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства	ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 2.7	74	6	Лаборатория аналитической химии.	
8	<p>Проверить готовность хранилищ к принятию урожая и оформлению акта готовности. Составление технологического процесса переработки зерна в муку; Составление технологического</p>	ПМ 02	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства	ОК 02 ПК 2.8	124	6	Зернохранилища. Овощехранилища.	

	<p>процесса приготовления хлеба;</p> <p>Составление технологического процесса консервирования овощей;</p> <p>Составление технологического процесса химического консервирования плодов и ягод;</p> <p>Составление технологического процесса консервирования плодов и ягод сахаром;</p> <p>Составление технологического процесса квашения капусты</p>							
9	<p>Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;</p> <p>внесении удобрений с заданными агротехническими требованиями;</p> <p>выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями;</p> <p>посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными</p>	ПМ 03	<p>МДК.03.01 Теоретическая подготовка по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p>	<p>ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 2., ПК 2.3, ПК 2.8, ПК 2.9, ПК 3.1</p>	468	7	<p>Пункт технического обслуживания и ремонта</p>	<p>Учебное хозяйство</p>

агротехническими требованиями; выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами; выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями; техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственных машин.							
		Учебная практика			3-8		

План обучения на рабочем месте содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

Календарный учебный график на 2024-2025 учебный год
По специальности среднего профессионального образования
35.02.05 Агрономия

2 курс

срок
обучения 3 года 8 мес.

К у р с	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Св одн ые дан ные е по бю дж ету вре ме ни			
		0	0	1	2	3	0	1	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	2	3	0	1	2	2	0	1	1	2	3	0	1	2	2	0	1	1	2	0	0	1	2	3								
		2	9	6	3	0	7	4	1	8	4	1	8	5	2	9	6	3	0	6	3	0	7	3	0	7	4	3	0	7	4	1	7	4	1	8	5	2	9	6	2	9	6	3	0					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		0	1	2	2	0	1	2	2	0	1	1	2	0	0	1	2	2	0	1	1	2	0	0	1	2	3	0	-	2	2	0	1	-	2	0	0	-	2	-										
		8	5	2	9	6	3	0	7	3	0	7	4	1	8	5	2	9	5	2	9	6	2	9	6	3	2	9	6	3	0	6	1	0	7	4	1	1	5	1	8	1	2	2	9					
		Недели																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44					
	ОУД.02 Литература	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	К	К																														36	
	ОУД.04 Математика	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	180	
	ОУД.12 Биология	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	К	К																														72
	ОГСЭ.01 Основы философии																																																	58
	ОГСЭ.02 История	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																				48	
	ОГСЭ.03 Иностранный	5	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	5	5	5	1	1	К	К	9	8	8	9	8	8	8	9	2	1	0	1	1	5	5	5	6													152	

5.4. Примерная рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Примерная рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Примерный календарный план воспитательной работы

Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой .в том числе групповых и индивидуальных консультации, текущего контроля аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Кабинеты общеобразовательного цикла Перечень специальных помещений:

№ кабинеты

1. иностранного языка в профессиональной деятельности
2. информационных технологий в профессиональной деятельности
3. экологических основ природопользования
4. безопасности жизнедеятельности и охраны труда

лаборатории:

5. лаборатория ботаники
6. физиологии и защиты растений
7. лаборатория микробиологии
8. санитарии и гигиены
9. лаборатория метрологии
10. стандартизации и подтверждения качества
11. лаборатория аналитической химии;
12. лаборатории технологии производства продукции растениеводства
13. лаборатория агрономии
14. агротехнологий и селекции растений
15. лаборатория метеорологии

мастерские:

16. мастерская электротехники
17. диагностики электрических и электронных систем
18. мастерская тракторов и автомобилей
19. сельскохозяйственных и мелиоративных машин

20. технологии и механизации производства продукции растениеводства
21. пункт технического обслуживания и ремонта
22. теплица каркасная

Спортивный комплекс

23. спортивный зал
24. спортивный городок с элементами полосы препятствий
25. площадкой для проведения
26. строевой подготовки
27. стрелковый тир.

Залы:

28. библиотека
29. читальный зал с выходом в интернет

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 35.02.05 Агрономия

Образовательная организация, реализующая программу по специальности о5.02.05 Агрономия располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в р;1зрезе выоранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов, лабораторий и мастерских

-№	Наименование учебных предметов ресурсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов. объектов для проведения практических занятия, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1.	ОУД.01 Русский язык	Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж, кабинет № 3 Русского языка, литературы и иностранного языка: . . стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся -14 шт.; стулья для обучающихся -28 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная -1 шт • мультимедиа-проектор -1 шт.: ноутбук- 1 шт.; компьютер с программным обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 1 шт.; принтер - 1 шт.; стенды: «Знаки препинания в сложном

предложении» - 1 шт.; «В мире русского языка» - 1 шт.; «Слова твоей профессии» - 1 шт.; «Высказывание о русском языке К.Г. Паустовского» - 1 шт.; «Оценка орфографической грамотности студентов» - 1 шт.; «Разделы русского языка» - 1 шт.; «Уголок по охране труда» - 1 шт.; словари по русскому языку: Орфографический словарь - 12 шт., Толковый словарь - 12 шт., Фразеологический словарь — 12 шт.

Таблицы по русскому языку: «Правописание о-ё после шипящих и ц» - 3 шт.; «Страдательный залог. Сложное дополнение. Косвенная речь» - 1 шт. «Типы вопросов» - 6 шт., «Старшая школа по русскому языку» - 25 шт.; «Склонение имен существительных» - 1 шт.; «Правописание -н и -нн в причастиях» - 1 шт.; «Правописание корней с чередующимися гласными» - 1 шт.

Электронные плакаты и тесты «Русский язык» - 2 шт., раздаточный материал по всем разделам курса русского языка (10-11 класс) - 25 шт.; мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса русского языка - 1 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка (10-11 класс) - 12 шт.

2.

ОУД..02 Литература

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж,

кабинет № 3 Русского языка, литературы и иностранного языка:

стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт., столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся - 28 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиа-проектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; компьютер с программным обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 1 шт.; принтер - 1 шт.; Стенды: «В мире литературы» - 1 шт.; «Теория литературы» - 1 шт.; «Русская литература XX века» - 1 шт.; Высказывание о русской литературе Н.В. Гоголя - 1 шт.; «Поэты серебряного века русской литературы» - 1 шт.; «Уголок по охране труда» - 1 шт.; «Готовимся к ЕГЭ» - 1 шт.; портреты писателей 19 века - 1 комплект; портреты писателей 19-20 веков - 1 комплект.

Словари: фразеологический словарь - 12 шт.; словарь синонимов и антонимов - 1 шт.; орфографический - 12 шт. 1 аб-лицы по литературе: «Литература» - 12 шт.; Альбомы по литературе: альбом демонстрационного материала «Л.Н. Толстой» - 1 шт., «М.Ю. Лермонтов» - 1 шт., "Н.В. Гоголь" - 1 шт., "Ф.М. Достоевский" - 1 шт., «А.Блок» - 1 шт., «С. Есенин» - 1 шт., «В. Маяковский» - 1 шт., «Поэты серебряного века» - 1 шт.; альбом раздаточного изобразительного

Толстой» - 1 шт., "М.Ю. Лермонтов" 1 шт., «Н.В. Гоголь»- 1 шт., «Ф.М. Достоевский» - 1 шт., «А.С. Пушкин» - 1 шт.

Портреты писателей -16 шт. Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса литературы - 1 шт.; видеофильмы по основным разделам курса литературы - 15 шт., мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса литературы - 12 шт.; мультимедийные тренинговые, контролируемые программы по всем разделам курса литературы (10-11 класс) - 10 шт.

3.

ОУД.03 Иностранный язык

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж,

кабинет № 3 Русского языка, литературы и иностранного языка: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся - 8 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; наушники с микрофоном -1 шт., динамики для громкого воспроизведения -1 шт., словарь «Англо-русский/русско-английский» - 12 шт.; портреты английских писателей -5 шт.; мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса английского языка - 1 шт.; мультимедийные тренинговые, контролируемые программы по всем разделам курса английского языка (10-11 класс) - 1 шт., демонстрационные учебно-наглядные пособия, таблицы, карты: таблица образования вопросительных предложений -12 шт.,

набор таблиц, с размещением разбора слов на иностранном языке и основ правописания - 12 шт.; стенды:

«Английский алфавит» - 1шт.; «Времена года»(Active \ Passive)» - 1шт.; «United Kingdom\ Monarchy» - 1шт.; «Виды вопросов» -1шт.; «Система правительства США (Президенты)» - 1шт.; «Степени сравнения» - 1шт.; «Транскрипция» - 1 шт. Мобильные устройства памяти, применяемые при индивидуальном или групповом обучении иностранного языка-25 шт.

4.

ОУД.04 Математика

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж,

Кабинет № 7 Математики: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт., стулья для обучающихся -30 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1

шт.; ноутбук- 1 шт.; стенд «Единицы измерения информации» -1 шт.; стенд «Квадратные уравнения» - 1 шт.; стенд «Таблица первообразных для основных элементарных функций» — 1 шт., стенд «Таблица тригонометрических уравнений» - 1 шт.; стенд«Таблица значений тригонометрических функций» - 1 шт. стенд «Свойства корня n-ой степени» - 1 шт.; стенд «Тела вращения» - 1шт.; стенд «Площади фигур»; стенд «Параллельность прямых и плоскостей» - 1 шт.; модели фигур (многогранников и тел) - 12 комплектов; комплекты плакатов: «Тригонометрические функции»-1 шт.; «Показательная функция» -1шт.; «Тригонометрические формулы» -1 шт.; «Таблица неопределенных интегралов» -1 шт.; «Формулы дифференцирования»-! шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине «Математика» по разделам: «Прямые и плоскости в пространстве» - 12 шт.; «Функции и графики»- 12 шт.; «Основы тригонометрии» - 13 шт.; «Начала математического анализа» - 12шт.; «Многогранники и круглые тела» - 12 шт.; «Координаты и векторы» - 13 шт., «Корни, степени и логарифмы» - 12 шт.; «Интеграл и его применение» - 12 шт.; «Уравнения и неравенства» - 12 шт.; «Комбинаторика. Элементы теории вероятностей и статистики» - 12 шт.

5.

ОУД..05 История

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж, Кабинет № 6 Истории, географии, философии, стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся -30 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт., доска интерактивная -1 шт. мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1шт.; плакаты. «Российская империя в конце XIX начале XX вв.» -1 ш., «Русско-Японская война 1904-1905 гг.» - 1 шт.; «Общественно политическое движение Е: начале XX в. гг.» - 1 шт., «Гражданская война в России (1918-1922 гг.)» - 1шт «Социально-экономическое развитие СССР в 1920-х 1930-х гг.»

шт., «Союз Советских Социалистических Республик в 1922-1939 гг.» - 1 шт.; «Внешняя политика СССР в 1941 гг» - 1 шт.; «Великая Отечественная война (22 июня 1941-декабрь 1943 гг.)» - 1 шт., «Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944-май 1945 гг.). Разгром Японии» - 1шт.; «Послевоенное восстановление и развитие народного хозяйства СССР в 1946-1950 гг.»- 1 шт.; «Советский Союз в 1950-х - середине 80гг.» - 1 шт.; «Советский Союз в 1985-1991 гг. Распад СССР» - 1 шт.; «Российская Федерация

в конце XX - начале XXI века» - 1 шт., «Мир в начале XX в.» - 1 шт.; «Первая мировая война 1914-1918 гг. Военные действия в Европе и на Кавказе» - 1 шт., «Вторая мировая война в Европе (1939-1945 гг.) Военные действия в Европе» - 1 шт.; «Вторая мировая война. Военные действия в Северной Африке и на Дальнем Востоке» - 1 шт.; «Таблицы: «Обществознание» •• 11 шт.

Атлас по Истории России 1914 год - начало XXI века «Историко-культурный стандарт» - 12 шт.; стенд «Основные события истории Кубани» - 1 шт.; стенд «Кубань-житница России» - 1 шт.; стенд «Кубань православная» - 1 шт.; стенд «Государственная служба казаков» - 1 шт.; стенд «Возвращение казачьей святыни» - 1 шт.; стенд «Памятники казачеству на Кубани» - 1 шт.; атлас по истории России - 25 шт.; Конституция Российской Федерации - 10 шт.; государственные символы Российской Федерации (комплект) - 1 шт.; карты демонстрационные по курсу истории и обществознания - 10 шт.; мультимедийные тренинговые, контролируемые программы по учебной дисциплине «История» по разделам программы: «Древнейшая стадия истории человечества» - 12 шт.; «Цивилизации Древнего мира» - 12 шт.; «Цивилизации Запада и Востока в Средние века» - 12 шт.; «От Древней Руси к Российскому государству» - 12 шт.; «Россия в конце XVIII веков: от царства к империи» - 12 шт.; «Становление индустриальной цивилизации» - 12 шт.; «От Новой истории к Новейшей» - 12 шт.; «Вторая мировая война. Великая Отечественная война» - 25 шт.; «Мир во второй половине XX — начале XXI века» - 25 шт.

6.

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж.

ОУД. 06 Физическая Кабинет №21 Спортивный зал
культура

Оснащение: система хранения вещей обучающихся со скамьей - 2 шт.; стеллаж для инвентаря - 1 шт.; мячи баскетбольные - 4 шт.; волейбольные - 6 шт.; футбольные - 6 шт.; мячи для настольного тенниса - 12 шт.; скакалки - 20 шт.; ракетки для бадминтона и тенниса - 10 шт.; командные комплекты одежды для соревнований - 12 шт.; сетка волейбольная - 4 шт.; гимнастические снаряды - 6 шт.; баскетбольные шиты - 2 шт.; гири 16 кг - 2 шт.; 24 кг - 1 шт.; 32 кг - 4 шт.; палатки туристические 2 шт.; туристическое снаряжение - 2 комплекта; мяч волейбольный "MIKASA MVA330 p.5 - 5 шт., стол теннисный - 1 шт., стол теннисный 950 - 1 шт., сетка для волейбола с тросом "Микаса" - 4 шт.; беговая дорожка - 1 шт.; доска пробковая - 2 шт.; гантели 4 кг - 8 шт.; Диск металлический - 4 шт.; маты гимнастические поролоновые - 8 шт., сетка для мини футбола - 2 шт.; сетка для гандбола - 1 шт.; сетка для Настольного тенниса - 1 шт.; скамейки - 10 шт., стена

гимнастическая- 2 шт.; обруч гимнастический - 20 шт., насос для мяча 2 шт.; мостик гимнастический - 1 шт.; козел гимнастический - 1 шт.; ворота для ручного мяча -2 шт.; ворота для мини футбола - 2 шт.; консоль пристенная для канатов и шестов 2 шт.,- канат для лазания - 2 шт.; стойки для прыжков в высоту 6 шт.; планка для прыжков в высоту - 4 шт.; измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту - 4 шт., арьер легкоатлетический регулируемый, юношеский - 4 шт.; палочка эстафетная - 10 шт.; упоры для отжиманий - 12 шт.; канат для перетягивания - 4 шт.; граната спортивная для метания 1.. шт • аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи - 1 шт.; часы с пульсометром и шагомером- - шт.; грабли для песка - 4 шт.; рулетка - 4 шт.; набор для игры в шашки - 6 шт.; шахматные часы - 6 шт.; набор для игры в шахматы - 6 шт.

7.

Учебный класс, корпус № 1,2 этаж,

ОУД. 07

Основы Безопасности
Жизнедеятельности

Кабинет № 4 Основы безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности и охраны труда: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся -28 шт.; шкафы для учебных пособий - 3 шт.; доска интерактивная -1 шт.; проектор SMART V30-1 шт.; ноутбук- 1 шт.; стенд «Общевоинские уставы вооруженных сил РФ» - 1 шт.; стенд «Гражданская оборона» - 1 шт.; стенд «Строевая подготовка» - 1 шт., стенд «Медицинская подготовка» - 1 шт.; стенд «Огневая подготовка» - 1 шт.; стенд «Военная топография»; Конституция Российской Федерации - 25 шт.; Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»-25 шт.; Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации --5 шт., мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине ОБЖ: «Организационная структура Вооруженных Сил РФ» - 1 шт.; «Ордена России» - «Текст Военной присяги» - 1 шт.; «Воинские звания и знаки различия» -1 шт. Средства индивидуальной защиты: противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий -25 шт.; бшевоисковой защитный комплект - 1 шт.; респиратор - 13 шт.; прибор радиационной разведки - 1 шт.; прибор химической разведки -1 шт.; бытовой дозиметр -1шт.; макет простейшего укрытия в разрезе - 1

шт.; макет убежища в разрезе - 1 шт.; измеритель мощности дозы радиации ДП-5В 1- шт.; макет гранаты
Ф-1 - 6 шт.; макет гранаты РГД-5 - 5 шт.; компас - 12 шт.; винтовка МР-512-22- 2 шт.; комплект плакатов по предмету ОБЖ по темам: «Личная безопасность и сохранность здоровья»,

«Государственная система обеспечения безопасности населения», «Воинская обязанность», «Основы медицинских знаний», -1шт.; макет массогабаритный АК-74М (ММГ)- 2 шт., манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим» - 1 шт.; сейф -1 шт.; пулеулавливатель - 1 шт.; стрелковый тренажер - 1 шт.; комплекты камуфляжных костюмов - 12 шт.; индивидуальные средства медицинской защиты; аптечка АИ - 1 шт., пакеты перевязочные ППИ - 1 шт., пакеты противохимические индивидуальные ИГ1П-11 - 1шт., место для изучения обязанностей дневального по роте с элементами: тумбочка - 1 шт., макет штык - ножа - 1 шт., макет телефона - 1 шт.; повязка дежурного (дневального) по роте - 3 шт.; сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи: сумка СМС - 1

8.

ОУД..09 Информатика

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж,

кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности, стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт., столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся -26 шт.; шкафы для учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; компьютеры с программным обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 12 шт.; МФУ - 2 шт.; тележка- хранилище ноутбуков с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, ПО с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий) - 1 шт.; стенд "Техника безопасности в кабинете информатики"; дидактический и раздаточный материал по основным разделам учебной дисциплины «Информатика»: «Ин- формационная деятельность человека» - 15 шт.; «Информация

и информационные процессы» - 15 шт.; «Средства информационных и коммуникационных технологий» - 12 шт.; «Технологии создания и преобразования информационных объектов» 13 шт.; «Телекоммуникационные технологии» - 15 шт.; мультимедийные контролирующие программы по учебной Дисциплине «Информатика» - 25 шт.,

9.

ОУД.10 Физика

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж, кабинет № 8 Физики, астрономии: стол преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся - 30 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиа-проектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; стол лабораторный демонстрационный с надстройкой - 1 шт., таблица «Международная система единицы (СИ)» - 1 шт., таблица «Шкала электромагнитных излучений» - 1 шт., таблица «Фундаментальные физические постоянные» - 1 шт., портреты учёных физиков и астрономов (комплект) - 1 шт., мультимедийные контролируемые программы по учебной дисциплине «Физика I» - 11 класс» - 25 шт.

Кабинет физики (препараторская); Стол учителя с ящиками для хранения - 1 шт.; стол лабораторный - 1 шт.; сушильная панель для посуды - 1 шт.; шкаф для хранения учебных пособий 3 шт.; шкаф для хранения лабораторной посуды - 1 шт., лаборантский стол - 1 шт.; система хранения таблиц и плакатов

лабораторный комплект по механике - 13 шт.; лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике - 13 шт.,

лабораторный комплект по оптике - 13 шт.; лабораторный комплект по электродинамике - 12 шт.; источники постоянного

и переменного тока - 13 шт.; весы учебные лабораторные - 12 шт.; амперметры лабораторные -

лабораторный - 13 шт.; миллиамперметры - 13 шт.; генератор звуковой частоты 13 шт.; штативы универсальные

физические - 15 шт.; насос вакуумный с тарелкой и колпаком 12 шт.; груз наборный на 1 кг - 13 шт.; ведёрко Архимеда - 13 шт.; цилиндр с отпадающим дном - 12 шт.; прибор для

демонстрации равномерного движения - 1 шт.; прибор для

исследования звуковых волн 1 шт.; камертоны на резонирующих ящиках смолоточком - 15 шт.; набор демонстрационный «Ванна волновая» - 1 шт.; прибор для демонстрации давления жидкости - 1 шт.; прибор для демонстрации атмосферного давления - 1 шт.; рычаг демонстрационный - 1 шт.; сосуды сообщающиеся - 13 шт.;

стакан отливной - 15 шт.; прибор «Шар Паскаля» - 1 шт., устройство для записи маятника - 1 шт.; прибор «Трубка для демонстрации конвекции в жидкости» - 1 шт.; цилиндры свинцовые со стругом - 1 шт.; прибор «Трубка Ньютона» - 1 шт.; набор капилляров - 1 шт.; набор для исследования электрических цепей постоянного тока - 12 шт.; набор для исследования

переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции -12шт.; прибор для исследования зависимости сопротивления металлов от температуры -13 шт., прибор для полупроводников от температуры -13 шт.; набор по электростатике- 12 шт.; электрометры с принадлежностями- 12 шт.; трансформатор универсальный- 13 шт.; источник высокого напряжения-1 шт.; комплект «Султаны электрические» -1шт., маятники электростатические- 13 шт.; палочки из стекла и эбонита- 10 шт.; комплект полосовых и дугообразных магнитов - 12 шт.; стрелки магнитные на штативах -10 шт.; прибор для изучения правила Ленца- 13 шт.; комплект по геометрической оптике на магнитных держателях -13 шт.; набор по поляризации света- 12 шт.; комплект по фотоэффектам -13 шт.; барометр- 1шт.; динамометры принадлежностями -15 шт.

10. ОУД. 11 Химия

Учебный класс, корпус № 1 , 2 этаж ,кабинет № 15

Обучающихся - 30 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт., ДОО

интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт" Ноутбук 1'шт • стол лабораторный демонстрационный с **надстройкой**1 шт; шкаф вытяжной панорамный -1 шт.; комплект поретов великих химиков - 1 шт.; Таблица растворимости веществ -**1шт**, стенд «Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева» -1 шт., таблица растворимости веществ **1** шт., Стенд «Электрохимический ряд напряжений металлов» - 1 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине «Химия» (препараторская); стол лабораторный моечный - 1 шт.; сушильная панель для посуды - 2 шт., шкаф для хранения учебных пособий - 3 шт.; шкаф для хранения посуды 2 шт! лаборантский стол - 1 шт.; шкаф для хранения реактивов - 4 шт.; аппарат для проведения химических реакций АПХР -2 шт.; аппарат Киппа - 1шт., прибор Ш

иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды - 2 шт.; набор для **электро** и, демонстрационный - 1 шт.; прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) - 1 шт., прибор для окисления спирта над медным катализатором - 1 шт., прибор для получения галгидоалканов демонстрационный - 1шт 'прибор для получения растворимых веществ в твердом виде- 1 шт • установка для фильтрования под вакуумом 1 шт., прибор для определения состава воздуха - 1 шт.; прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ **12** шт., установка для перегонки веществ - 6 шт.; микролаборатория для химического эксперимента- 13 шт.; весы учебные с гирями до 200 г. - 12 шт.; спиртовки -20 шт., набор посуды (фарфоровой) - 12 шт.;

колбо нагреватель - 12 шт.; электроплитка - 12 шт.; баня комбинированная лабораторная – 6 шт.; весы для сыпучих материалов - 10 шт.; спиртовка лабораторная литая - 25 шт.; магнитная мешалка - 12 шт.; набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ - 12 шт., набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии-2 шт. ,Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории; комплект колб демонстрационных - 2 шт.; набор пробок резиновых - 40 шт.; переход стеклянный - 32 шт.; пробирка Вюрца - 25 шт.; пробирка двухколенная - 25 шт.; соединитель стеклянный - 25 шт.; зажим винтовой - 25 шт.; зажим Мора -25 шт.; шланг силиконовый -25 шт.; комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный - 6 шт.; дозирующее устройство (механическое)- 12 шт.; комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса - 12 шт.; комплект ложек фарфоровых - 25 шт.; комплект мерных колб малого объема (5, 10,20 мл) - 12 шт.; комплект мерных колб - 25 шт.; комплект мерных цилиндров пластиковых - 25 шт.; комплект мерных цилиндров стеклянных - 12 шт.; комплект воронок стеклянных - 12 шт.; комплект пипеток - 25 шт.; комплект стаканов химических мерных (50,100 мл)-25 шт.; комплект ступок с пестиками - 25 шт.; набор шпателей – 7 шт.; набор пинцетов - 25 шт.; набор чашек Петри - 25 шт.; трубка стеклянная - 2э шт., эксикатор - 12 шт.; чаша кристаллизационная - -5 шт., щипцы тигельные - 25 шт.; бюретка - 12 шт.; пробирка – 50 шт.; банка под реактивы полиэтиленовая - 25 шт.; банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой - 25 шт.; набор склянок для растворов реактивов 40 шт.; палочка стеклянная - 120 шт.; штатив для пробирок - 25 шт.; штатив лабораторный химический - 25 шт.; коплект ершей для мытья химической посуды - 25 шт.; комплект средств для индивидуальной защиты -25 шт.; комплект моделей кристаллических решеток -12 шт.; модель молекулы белка-1 шт.; набор для моделирования строения неорганических веществ -12 шт.; набор для моделирования строения органических веществ - 12шт.; набор для моделирования строения атомов и молекул - 12 шт., набор для моделирование электронного строения атомов и молекул -1 шт.; комплект «Натуральные объекты и коллекции» - 2 шт.; комплект химических реактивов по органической химии - 12шт.; доска сушильная - 2 шт.; модель химических производств - 6 ш г.; тележка под ГСО -1 шт^

11. ОУД..13 Биология

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж, кабинет № 2 Химии, биологии, экологии; стол преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся - 30 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.;

доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор - шт., ноутбук- 1 шт.; стол лабораторный демонстрационный с надстройкой- 1 шт.; вытяжной шкаф -1 шт.; портреты биологов -26 шт. Таблицы- «Биология. Цитология. Генетика. Селекция» - 12 шт., «Эволюционное учение» - 10 шт.; стенд «Охрана окружающей среды» - **1шт**; плакаты «Царство живой природы»-**1** комплект,

«Фотосинтез»-1 компле)сг; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине «Биология» - 25 шт. Кабинет биологии (препараторская): стол лабораторный моечный - 1 шт.; сушильная панель для посуды - 2 шт.;

шкаф для хранения учебных пособий - 3 шт.; шкаф для хранения влажных препаратов запирающийся на ключ – 1 шт.; шкаф для хранения посуды- 2 шт.; лаборантский стол 1 шт.; комплект гербариев демонстрационный -1шт, комплект влажных препаратов демонстрационный - 1 шт.; комплект гербариев демонстрационный - 1 шт.; комплект коллекций растений демонстрационный -1шт, микроскоп демонстрационный - 1шт, биологическая микролаборатория с микроскопом и микропрепаратами-12 шт. лабораторное оборудование; палочка стеклянная - 25 шт.; зажим пробирочный 25 шт.; ложка для сжигания веществ - 25 шт.; спиртовка лабораторная литая - 25 шт.; штатив для пробирок - 25 шт., воронка лабораторная - 25 шт.; колба коническая - 25 шт., пробирка - 25 шт.; стакан (50 мл.) - 25 шт.; ступка фарфоровая с пестиком - 12 шт.; цилиндр мерный -25 шт., комплект микропрепаоатов по общей биологии - 12 шт.

12. ОУД..14 География

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж, кабинет № 6 Истории, географии, философии; стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся -30 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная -1 шт., мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; географические карты (Политическая карта мира -1 шт., Физическая карта мира -1 шт., карта Европы -1 шт.; карта Азии - 1 шт.; карта Африки - 1 шт.; карта Южной и Северной Америки - 1 шт., карта Австралии - 1 шт.); комплект инструментов и приборов топографических - 1 шт., барометр- 1шт.; компас ученический -12 шт.; рулетка -2 шт.; коллекция минералов и горных пород — 1 шт.; коллекция полезных ископаемых и почв - 1 шт.; глобус Земли физический - 1 шт.; глобус Земли политический-1 шт.; атласы по географии -25 шт.; модель строение земных складок и эволюции

рельефа -1 шт.; модель внутреннего строения Земли - 1шт.; модель аппликация природных зон Земли -1шт.; интерактивные пособия по учебной дисциплине «География» по разделам программы: «Политическое устройство мира» - 15 шт.; «География мировых природных ресурсов» - 15 шт.; «География населения мира» - 13 шт.; «Мировое хозяйство» - 25 шт.; «Регионы мира» - 15 шт.; «Россия в современном мире» - 15 шт.; «Географические аспекты современных глобальных проблем человечества» - 15 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине «География» - 25 шт.

13. ОГСЭ.01 История

Учебный класс, корпус №1,2 этаж, кабинет № 6 Истории, географии, философии: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся — 15 шт.; стулья для обучающихся -30 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт., доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; плакаты: «Российская империя в конце XIX начале XX вв.» - 1 шт.; «Русско-Японская война 1904-1905 гг.» - 1 шт.; «Общественно-политическое движение в начале XX в. гг.» - 1 шт., «Гражданская война в России (1918-1922 гг.)» - 1шт., «Социально-экономическое развитие СССР в 1920-х- 1930х гг.» - 1 шт., «Союз Советских Социалистических Республик в 1922-1939 гг.» - 1 шт.; «Внешняя политика СССР в 1939-1941 гг.» - 1 шт.; «Великая Отечественная война (22 июня 1941-декабрь 1943 гг.)» - 1 шт., «Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944-май 1945 гг.). Разгром Японии» - 1 шт.; «Послевоенное восстановление и развитие народного хозяйства СССР в 1946-1950 гг.»- 1 шт.; «Советский Союз в 1950-х - середине 80гг.» - 1 шт.; «Советский Союз в 1985-1991 гг. Распад СССР» - 1 шт.; «Российская Федерация в конце XX - начале XXI века» - 1 шт.; «Мир в начале XX в.» - 1 шт.; «Первая мировая война 1914-1918 гг. Военные действия в Европе и на Кавказе» - 1 шт.; «Вторая мировая война в Европе (1939-1945 гг.) Военные действия в Европе» - 1 шт.; «Вторая мировая война. Военные действия в Северной Африке и на Дальнем Востоке» - 1 шт.; «Таблицы: «Обществознание» - 11 шт.

Атлас по Истории России 1914 год - начало XXI века «Историко-культурный стандарт» - 12 шт.; стенд «Основные события истории Кубани» - 1 шт.; стенд «Кубань-житница России» - 1 шт.; стенд «Кубань православная» - 1 шт.; стенд «Государственная служба казаков» -1 шт.; стенд «Возвращение казачьей святыни» - 1 шт.; стенд «Памятники казачеству на Кубани» - 1 шт.; атлас по истории России -25 шт.; Конституция Российской Федерации -10 шт.; государственные символы Российской Федерации (комплект) - 1 шт.; карты демонстрационные по курсу истории и обществознания -

10 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной дисциплине «История» по

разделам программы: «Древнейшая стадия истории человечества» - 12 шт.; «Цивилизации Древнего мира» - 12 шт.; «Цивилизации Запада и Востока в Средние века» - 12 шт.; «От Древней Руси к Российскому государству» - 12 шт.; «Россия в конце XVII— XVIII веков: от царства к империи» - 12 шт.; «Становление индустриальной цивилизации» - 12 шт.; «От Новой истории к Новейшей» - 12 шт.; «Вторая мировая война. Великая Отечественная война» - 25 шт.; «Мир во второй половине XX — начале XXI века» - 25 шт.

14. ОГСЭ.02 Основы философии

Учебный класс, корпус №1,2 этаж, кабинет № 6 Истории, географии, философии: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся -30 шт.; шкафы для учебных пособий — 4 шт., доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; Стенды: обучающие стенды по философии, электронные плакаты по темам учебной дисциплины «Основы философии»; альбомы раздаточного материала по разделам философии, презентации по философии: «Природа как предмет философского осмысления» - 1 шт.; «Философские и научные концепции о природе и структуре сознания» - 1 шт.; «Основы философского учения о бытие» - 1 шт.; «Философия эпохи Нового времени и Просвещения» - 1 шт.; стенд «Философские высказывания великих русских писателей Ф.М. Достоевского и Л.Н. Толстого» - 1 шт.; философские словари -10 шт.; Конституция Российской Федерации -10 шт.; государственные символы Российской Федерации (комплект) - 1 шт.

15. ОГСЭ.03 Психология общения

Учебный класс, корпус № 1,2 этаж, кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся — 13 шт.; стулья для обучающихся -26 шт.; шкафы для учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; компьютеры с программным обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 12 шт.; МФУ - 2 шт.; тележка- хранилище ноутбуков с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, ПО с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий) - 1 шт.; стенды по психологии по темам: «Психология общения» - 1шт.; «Конфликты и способы их предупреждения и разрешения» - 1 шт., электронные тесты по психологии по темам: «Виды, функции общения. Структура и средства общения»; «Психологические

механизмы восприятия»; «Категории этики. Нормы морали. Моральные принципы и нормы как основа эффективного общения»; дидактический и раздаточный материал по темам: «Классификация общения»; - 12 шт.; «Влияние имиджа на восприятие человека» - 12 шт.; «Невербальная коммуникация» - 12 шт.

16. ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж,

кабинет № 3 Русского языка, литературы и иностранного языка:

стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся - 28 шт.; шкафы для учебных пособий - 4 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиа-проектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; наушники с микрофоном - 1 шт., динамики для громкого воспроизведения - 1 шт., словарь «Англо-русский/русско-английский» - 12 шт.; портреты английских писателей - 5 шт.; мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса английского языка - 1 шт.; таблица образования вопросительных предложений - 12 шт.; набор таблиц, с размещением разбора слов на иностранном языке и основ правописания - 12 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса английского языка (Иностранный язык в профессии) - 1 шт.

17. ОГСЭ.05 Физическая культура

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж,

Кабинет № 21 Спортивный зал

Оснащение: система хранения вещей обучающихся со скамьей - 2 шт.; стеллаж для инвентаря - 1 шт.; мячи баскетбольные - 4 шт.; волейбольные - 6 шт.; футбольные - 6 шт.; мячи для настольного тенниса - 12 шт.; скакалки - 20 шт.; ракетки для бадминтона и тенниса - 10 шт.; командные комплекты одежды для соревнований - 12 шт.; сетка волейбольная - 4 шт.; гимнастические снаряды - 6 шт.; баскетбольные шиты - 2 шт.; гири 16 кг - 2 шт.; 24 кг - 1 шт.; 32 кг - 4 шт.; палатки туристические 2 шт.; туристическое снаряжение - 2 комплекта; мяч волейбольный "MIK.ASA MVA330" р.5 - 5 шт.; стол теннисный - 1 шт.; стол теннисный 950 - 1 шт.; сетка для волейбола с тросом "Микаса" - 4 шт.; беговая дорожка - 1 шт.; доска пробковая - 2 шт.; гантель 4 кг - 8 шт.; диск металлический - 4 шт.; маты гимнастические поролоновые - 8 шт.; сетка для мини-футбола - 2 шт.; сетка для гандбола - 1 шт.; сетка для настольного тенниса - 1 шт.; скамейки - 10 шт.; стенка гимнастическая - 2 шт.; обруч гимнастический - 20 шт.; насос для мяча - 2 шт.; мостик гимнастический - 1 шт.; козел гимнастический - 1 шт.; ворота для ручного мяча - 2 шт.; ворота для мини футбола - 2 шт.; консоль пристенная для канатов и шестов - 2 шт.; канат для лазания - 2 шт.; стойки для прыжков в высоту - 6 шт.; планка для прыжков в высоту - 4 шт.; измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту

- 4 шт.; барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский - 4 шт.; палочка эстафетная - 10 шт.; упоры для отжиманий — 12 шт.; канат для перетягивания - 4 шт.; граната спортивная для метания - 12 шт.; аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи - 1 шт.; часы с пульсометром и шагомером- 2 шт.; грабли для песка — 4 шт.; рулетка - 4 шт.; набор для игры в шашки - 6 шт.; шахматные часы - 6 шт.; набор для игры в шахматы - 6 шт.

18. ЕН.01 Экологические основы природопользования

Учебный класс, корпус № 1, 1 этаж,

кабинет № 2 Химии, биологии, экологии: стол преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 15 шт.; стулья для обучающихся - 30 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт., ноутбук- 1 шт.; стол лабораторный демонстрационный с надстройкой- | шт.; вытяжной шкаф -1 шт.;

Кабинет биологии (препараторская):

комплект гербариев демонстрационный -1шт, комплект коллекций демонстрационный: «Минеральные удобрения» - 1шт, «Горные породы» - 1шт.; микроскоп демонстрационный - 1шт, биологическая микролаборатория с микроскопом и микропрепаратами-12 шт., комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии - 12 шт.; стенд «Сельскохозяйственные экосистемы и их использование»; комплект дисков DVD по темам дисциплины: «Особенности взаимодействия общества и природы»- 12 шт.; «Правовые и социальные вопросы природопользования» - 5 шт.

19. ЕН.02 Основы аналитической химии

Учебное помещение № 24, корпус № 2, 2 этаж, Лаборатория аналитической химии: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся — 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиапроектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; умывальник с подогревом - 1 шт.; вытяжной шкаф - 1 шт.; стенд «Безопасное поведение в лаборатории аналитической химии» - 1 шт.; презентации по темам дисциплины: «. Качественный анализ» -2 шт.; «Количественный анализ» - 5 шт.; химические реактивы (набор) -12 шт.; иономер лабораторный в комплекте с электродами - 5 шт.; рН-метр лабораторный - 12 шт.; магнитная мешалка - 12 шт.; рефрактометр - 5 шт.; наборы химической посуды -15 шт.; сушильный шкаф - 1 шт.; аппарат для титрования - 12 шт.; центрифуга-12 шт.; кристаллизатор- 12 шт.; микроскопы - 12 шт.; электрическая плитка- 12 шт.; баня водяная 15 шт.; спиртометры - 15 шт.; сетки металлические асбестированные разных размеров - 15 шт.; штатив металлический с набором колец и лапок -15 шт., штатив для пробирок -35 шт.; спиртовка -15 шт.; штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов с 2-3 лапками - 15 шт.; пробирки

стеклянные - 100 шт.; воронка лабораторная - 15 шт.; колба коническая разной емкости - 15 шт.; палочки стеклянные- 150 шт.; пипетки - 30 шт.; стаканы химические разной емкости по 16 шт.; стекла предметные -150 шт.; стекла предметные с углублением для капельного анализа - 100 шт.; цилиндры мерные - 30 шт.; чашка выпарительная - 15 шт.; бумага фильтровальная, вата гигроскопическая, держатель для пробирок- 30 шт.; ерши для мойки колб и пробирок - 12 шт.; карандаши по стеклу -10 шт.; полотенце - 15 шт.; кружки фарфоровые - 12 шт.; стекла часовые -50 шт.; огнетушитель - 1 шт.

Реактивы:

дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, фосфорная; гидроксид натрия, карбонат натрия, хлорид аммония, ацетат натрия, хлорид железа (III), хлорид бария, дихромат калия, нитрат натрия, нитрат серебра, иодид калия, крахмал, сульфат меди, тиосульфат натрия, аммиак, оксолат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, перманганат калия, соль Мора.

- 20.** ЕН.ОЗ Основы Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж,
экономики, менеджмента кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и
и маркетинга маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности: стол
преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для
обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся -26 шт.; шкафы для
учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-
проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; компьютеры с программным
обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 12
шт.; МФУ - 2 шт.; дидактический и раздаточный материал по
основным разделам учебной дисциплины «Основы экономики,
менеджмента и маркетинга» по темам: «Основы экономики» - 12
шт.; «Экономика сельского хозяйства» - 12 шт.; «Основы
менеджмента» - 12 шт.; «Основы маркетинга» - 12 шт.;
«Содержание экономики отрасли и предприятия» - 15 шт.;
«Особенности менеджмента в области растениеводства» - 12 шт.;
«Маркетинг в области растениеводства» -13 шт.
- 21.** ОП.01 Ботаника и Учебное помещение № 34 , корпус № 2,2 этаж Лаборатория
физиология растений ботаники, физиологии и защиты растений: стол преподавателя — 1
шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся — 13
шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий -
2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор-1 шт.;
ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; комплект плакатов
«Агрономия» - 1шт.; модель цветка гороха -1 шт.; модель стебля
растения-1 шт.; модель строения корня- шт.; модель "Клетка
растения"-! шт.; модель цветков персика -1 шт.; модель яблони-1

шт.; модель пшеницы-1 шт., модель тюльпана-1 шт.; модель подсолнечника- 1 шт.; <оллекция "Развитие пшеницы" - 1 шт.; комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» -14 таблиц; интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -1 шт.; интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт.; комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений" - 1 шт.; комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт.; пломбиратор -15 шт.; доска разборная для зерна- 15 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер -15шт.; гербарий "Морфология растений"- 1 шт.; гербарий натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт.;

лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -25 шт.; лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.; весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт.; прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт.; лотки для сортировки семян - 13 шт.; наборы сит - 13 шт.; чашки Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли - 13 шт., эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт., бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки - 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью 50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора вместимостью 10 мл - 13 шт., конические колбы для титрования вместимостью

22. ОП.02 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Учебное помещение № 8 , корпус № 2, 1 этаж Мастерская электротехники, диагностики электрических и электронных систем: с гол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий — 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; стенд проверки генераторов- 1 шт.; демонстрационный комплекс «Электрооборудование и электроника транспортных средств» - 1 шт.; азтосканер -13 шт.; стационарный осциллограф универсальный - 1 шт.; MULTIMETER- РОСК.ЕТВОХ- 1 шт.; стенд диагностический для проверки фар - 1 шт.; тестер для проверки электрических цепей - 13 шт.; контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования автомобиля- 1 шт.

Учебное помещение № 4 , корпус № 2, 1 этаж.

Мастерская тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, технологии и механизации производства продукции растениеводства: рабочее место преподавателя — 1 шт.;

рабочие места обучающихся 25 шт.; интерактивная доска- 1 шт.; проектор- 1 шт.; МФУ-1 шт.; шкаф для учебных пособий- 2 шт.; стенд "Действующий двигатель трактора МТЗ(Д-260)" - 1 шт.; КПП трактора МТЗ 1221 - 1 шт.; набор инструментов (173 предмета) - 12 шт.; пневматический отрезной инструмент - и шт., набор измерительных инструментов- 13 шт.; ложемент - 13 шт., стенд для проверки плунжерных пар - 1 шт.; тестер для проверки электрических цепей; навигационное оборудование - 1 шт.

Учебное помещение № 15, корпус №2, 1 этаж.

Пункт технического обслуживания и ремонта (25 рабочих мест): лабораторный стенд "Рулевое управление трактора МТЗ" - 1 шт.; учебный стенд "Задний мост с тормозными барабанами в сборе" - 1 шт.; учебный стенд "Ходоуменьшитель трактора МТЗ" - 1 шт.; трактор МТЗ 82.1-1 шт.; трактор МТЗ 1221.3.- 1 шт.; мини трактор ХТ 3 25.11 - 1 шт.; гусеничный трактор ВТГ 100- 1 шт.; зерноуборочный комбайн - 1 шт.; плуг оборотный 4+1-1 шт.; культиватор предпосевной - 1 шт.; культиватор междурядный — 1 шт.; опрыскиватель навесной — 1 шт., сеялка для зерновых культур СЗТ-5,4 - 1 шт.; разбрасыватель минеральных удобрений навесной - 1 шт.; борона дисковая Б ДМ 3х2 - 1 шт.; каток прикатывающий - 1 шт.; сеялка для пропашно-технических культур - 1 шт.; жатка для уборки кукурузы - 1 шт.; протравливатель семян ПС- 20УК - 1 шт.; подставка 12 т. - 1шт.; стенд для регулировки форсунок - 1 шт.; стенд для проверки гидросистемы тракторов - 1 шт.; стенд для проверки стартеров и генераторов - 1 шт.; стенд диагностический для проверки фар -1 шт.

23. ОП.03 Микробиология, санитария и гигиена

Учебное помещение № 37 , корпус № 2, 2 этаж.

Лаборатория микробиологии, санитарии и гигиены, рабочее место преподавателя - 1 шт.; рабочие места обучающихся - 25 шт.; интерактивная доска - 1 шт., проектор- 1 шт.; МФУ лазерный- 1 шт.; шкаф для учебных пособий- 2 шт.: стенд «Санитарные требования к размещению и устройству оборудования перерабатывающих предприятий» - 1 шт.; набор плакатов «Морфология и классификация микроорганизмов» - 2 шт.; комплект плакатов «Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Меры борьбы с насекомыми и грызунами» - 1 шт.; микроскоп демонстрационный - 1 шт.; микроскоп школьный -13 шт.; пробирки стеклянные мерные с делениями и пробками - 130 шт. (мл: 5, 10, 15, **20**, 25), штатив для пробирок (14 гнезд) - 13 шт.; умывальник с подогревом - 1 шт.; весы -13 шт.; комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса из 17 изделий -13 шт.; комплект плакатов «Растения и окружающая среда» -7 шт.; вытяжной шкаф - 1 шт.; пинцет анатомический, размер 150 мм - 25 шт.; скальпель • 25 шт.: бактериологическая петля - 25 шт.; препаровальная игла- 25 шт.; спиртовка -25 шт.; химические стаканы - 25 шт.; чашки Петри - 25 шт.; мерный цилиндр стекло на пластиковом основании 50 мл -25 шт.; пипетка медицинская • 25 шт.; лоток металлический -25 шт.; пробирки - 45 шт.; воронка лабораторная - 13 шт.; колбы конические разной емкости - 13 шт.; палочки стеклянные - 25 шт.; пипетки глазные - 15 шт.; стекла предметные - 50 шт.; цилиндры мерные -25 шт.; весы электронные - 3 шт.; чаши фарфоровые -25 шт.; стаканы стеклянные объемом 50,100 мл.- **26** шт.; пинцеты -25 шт.; водяная баня- 15 шт.; растительный материал для анализа - 13 комплектов.

24. ОП.04 Правовые основы профессиональной деятельности

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.. столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся -26 шт.; шкафы для учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; компьютеры С программным обеспечением Microsoft Office 201(1(Word, Excel, PowerPoint) - 12 шт.; МФУ - 2 шт.; Конституция РФ - 25 шт.; образцы учредительных документов - 12 шт.; образцы гражданско-правовых договоров, трудовых договоров - 12 шт.; образцы заявлений, исковых заявлений - 12 шт.; Гражданский кодекс Российской Федерации - **4** шт.; Трудовой кодекс Российской Федерации - 4 шт; правовая система «Гарант»; правовая система «Кодекс»; правовая система «Консультант»; правовая система «Российское законодательство»; локальные акты предприятия ООО «Прогресс Агро», презентации по темам; «Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности» - 1 шт.; «Организационно-правовые формы осуществления

предпринимательской деятельности» - 2 шт.; «Правовое регулирование трудовых правоотношений» - 2 шт.;

25. ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж,

кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности, стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт., столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 6 шт.; шкафы для учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиа-проектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; компьютеры с программным обеспечением Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) - 12 шт.; МФУ - 2 шт.; дидактический и раздаточный материал по основным разделам учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 15 шт.; материалы по подготовке и выполнению различных видов учебной деятельности по темам учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: «Информация. Информационная безопасность»; «Компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности»; презентации по теме; «Программное обеспечение» - 4 шт.; «Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач» - 15 шт.; «Программный сервис ПК» - 15 шт.; «Технология сбора информации» - 12 шт.; «Профессиональное использование MS Office по профилю специальности» - 13 шт.; «Изучение и работа с

пакетом программ по профилю специальности» - 15 шт.

26. ОП.06 Охрана труда

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж,

Кабинет № 4 Основы безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности и охраны труда: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся - 28 шт.; шкафы для учебных пособий - 3 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; проектор SMART V30 - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; стенд «Охрана труда в сельском хозяйстве» - 1 шт.; таблицы «Охрана труда на производстве» - 6 шт.; комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда» - 4 шт.; средства индивидуальной защиты - 25 шт.; динамометр до 5 т - 1 шт.; микрометр 0-25 мм - 25 шт.; линейка метрическая до 500 мм - 25 шт.; приспособление для нагрузки кран-балки - 1 шт.; устройство для испытания корпусов огнетушителей ОП-5 - 1 шт.; медицинские материалы для оказания первой помощи (комплект) - 2 шт.; манекен-тренажер сердечно легочной реанимации «Максим» - 1 шт.; сейф - 1 шт.; измеритель мощности дозы радиации ДП-5В - 1 шт., огнетушитель - 1 шт.; установка для исследования искусственного освещения - 1 шт.; люксметр - 1 шт.; инструкционные карты по

выполнению практических работ - 25 шт.; справочники, нормативные документы - 1 комплект

27. ОП.07 Безопасность жизнедеятельности

Учебный класс, корпус № 1, 2 этаж.

Кабинет № 4 Основы безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности и охраны труда: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 14 шт.; стулья для обучающихся - 28 шт.; шкафы для учебных пособий - 3 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; проектор SMART V30 - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; стенд «Общевойсковые уставы вооруженных сил РФ» - 1 шт.; стенд «Гражданская оборона» - 1 шт.; стенд «Строевая подготовка» - 1 шт.; стенд «Медицинская подготовка» - 1 шт.; стенд «Огневая подготовка» - 1 шт.; стенд «Военная топография»; Конституция Российской Федерации 25 шт.; мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ - 1 комплект; средства индивидуальной защиты: противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий - 25 шт.; общевойсковой защитный комплект - 1 шт.; респиратор - 10 шт.; прибор радиационной разведки - 1 шт.; прибор химической разведки - 1 шт.; бытовой дозиметр - 1 шт.; макет простейшего укрытия в разрезе - 1 шт.; макет убежища в разрезе - 1 шт.; измеритель мощности дозы радиации ДП-5В - 1 шт.; макет гранаты Ф-1 - 6 шт.; макет гранаты РГД-5 - 5 шт.; компас - 12 шт.; винтовка МР-512-22 пласт, ложе - 2 шт.; комплект плакатов по предмету БЖ по темам: «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения» - 4 шт., «Основы военной службы» - 9 шт.; «Основы медицинских знаний и оказание первой медицинской помощи» - 4 шт.; макет массогабаритный АК-74М (ММП) - 2 шт.; манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим» - 1 шт.; сейф - 1 шт.; пулеулавливатель - 1 шт.; стрелковый тренажер - 1 шт.; комплекты камуфляжных костюмов - 12 шт.; индивидуальные средства медицинской защиты: аптечка АИ - 1 шт., пакеты перевязочные ГППИ - 1 шт., пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11 - 1 шт.,

сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи: сумка СМС - 1 шт., перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри: бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см - 3 шт., бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см - 3 шт., вата медицинская компрессная - 0,1 кг., косынка медицинская (перевязочная) - 3 шт., повязка медицинская большая стерильная - 3 шт., повязка медицинская малая стерильная - 3 шт.

Медицинские предметы расходные:

булавка безопасная - 3 шт., шина проволочная (лестничная) для ног

- 1 шт., шина проволочная (лестничная) для рук - 1 шт., шина фанерная длиной 1 м - 1 шт.

Врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты:

жгут кровоостанавливающий эластичный — 3 шт.,

Аппараты, приборы и принадлежности для травматологии и механотерапии:

шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная) - 1 шт.

Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: носилки санитарные - 1 шт., знак нарукавного Красного Креста - 2 шт., лямка медицинская носилочная - 1 шт. Спортивный городок: элементы полосы препятствий, площадки для проведения строевой подготовки, стрелковый тир (стрелковый тренажер) - 1 шт.

Интерактивный обучающий комплекс по правилам дорожного движения - 1 шт.

28. ОП.08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Учебное помещение № 38 , корпус № 2, 2 этаж.

Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества: рабочее место преподавателя - 1 шт.; рабочие места обучающихся - 25 шт.; интерактивная доска- 1 шт.; проектор - 1 шт.; шкаф для учебных пособий- 2 шт.; умывальник с подогревом- 1 шт.; вытяжной шкаф- 1 шт., стенд «Методологические основы стандартизации» - 1 шт.; комплект средств контроля для сертификации отремонтированной сельскохозяйственной техники — 12 шт.; комплект плакатов «Сертификация сельскохозяйственной продукции» - 1 шт.; комплект заданий «Оформление технологическом и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой» - 1 шт.; иономер лабораторный в комплекте с электродами -5 шт.; рН-метр лабораторный - 5 шт.; магнитная мешалка -15 шт.; рефрактометр - 5 шт.; наборы химической посуды -15 шт.; штангенциркуль - 12 шт. Химические реактивы: дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, фосфорная; гидроксид натрия, карбонат натрия, хлорид аммония, ацетат натрия, хлорид цинка, хлорид железа (III), хлорид бария, дихромат калия, нитрат натрия, нитрат серебра, иодид калия, крахмал, сульфат меди, тиосульфат натрия, аммиак, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия (комплексен III), перманганат калия, соль Мора.

29. ОП.09 Основы агрономии

Учебное помещение № 19 , корпус № 2, 2 этаж Лаборатория агрономии, агротехнологий и селекции растений: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для

обучающихся - 1-> шт., стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиапроектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1шт.; стенд «Безопасность труда при работе с пестицидами» - 1 шт.; комплект плакатов по болезням и вредителям сельскохозяйственных культур - 1шт.; комплект плакатов и стендов по нормам использования пестицидов и гербицидов - 1 шт.; измерители температуры и влажности семян - 12 шт.; классификаторы семян - 12 шт.; прибор для определения жизнедеятельности семян микротомы - 13 шт.; коллекция семян сорных растений и вредителей полевых культур - 2 шт.; зерно разных видов -13 комплектов; модель пшеницы-1 шт.; сноповый материал - 13 комплектов; комплект наборов видов почвы — 1 шт.; автоматический счетчик семян -13 шт.; лупа - 25 шт.; коробки из оцинкованного металла для хранения образцов зерна КХОЗ-3,5 л - 13 шт.; отмыватель клейковины У1-МОК- 1МТ - 13 шт.; устройство для формирования клейковины ПФК-1 - 13 шт.; измеритель деформации клейковины ИДК- 3М — 13 шт.; разделочная доска - 25 шт.; маркер для разметки делянок, ярусов и рядков - 1 шт., машины и орудия для подготовки почвы, формирования ярусов и маркировки — 1 шт.; ручные, самоходные и тракторные селекционные сеялки с ручной и аппаратной

заойдкой кассет - 1 шт.; культиватор - 1 шт.;, рыхлители 1 шт.; фрезы и выравниватели для междурядной обработки почвы -1 шт.; туковая сеялка - 1 шт.; опрыскиватель шт- жатка - 1 шт.; зернобобовая косилка 1 шт., колосовые молотилки селекционные - 1 шт.; ПУЧ^с и сноповые молотилки - 1 шт.; селекционные сушилки триеры, сепараторы - 1 шт.; загрузчики и погрузчики семянб - 1 шт.

Учебное помещение № 34 , корпус № 2,2 этаж

Лаборатория ботаники, физиологии и защиты растений, стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя 1 шт., столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 5 шт., ^каф для учебных пособий - 2 шт, доска интерактивная -1 шт, мультимедиа-проектор -1 шт, ноутбук- 1 шт.. МФ лазерное- 1 шт, комплект плакатов «Агрономия» - 1шт., модель цветка гороха -1 шт.; модель стебля растения-1 шт, модель строения корня-1 шт.; модель "Клетка растения -1 шт ; модель цветков персика -1 шт, модель яблони-1 шт., модель пшеницы-1 шт.: модель тюльпана-1 шт, модель подсолнечника- 1 шт, коллекция "Развитие пшеницы шт, комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» -14 таблиц, интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -

шт- интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт.'»;
комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений» - 1 шт,
комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт,
пломбиратор -15 шт, доска разборная для I зерна- 15 шт.;
автоматический счетчик семян - 15 шт, вла¹ гомер -15шт,
гербарий "Морфология растений"- 1 шт, гербарий натурально-
интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт,

лабораторное оборудование: набор семян культурных рас-
тений - 13шт, разборные доски-13 шт, шпатели -25 шт.,

лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт, весы
аналитические с разновесами -12 шт, рН-метр -13 шт., прибор для
демонстрации водных свойств почв-1 шт, термометры для
измерения температуры воздуха и почвы -13 шт, лотки для
сортировки семян -13 шт, наборы сит - 1 шт., чашки Петри -13 шт,
мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных
анализов; фарфоровые тигли 13 шт., эксикаторы-13 шт.,
стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные
цилиндры вместимостью 250 100 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные
палочки - 26 шт., бюретки'вместимостью 25 мл -13 шт., капельные
пипетки 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью
50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора
вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования
вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт, набор химических реактивов -
4 шт.

30.

МДК 01.01
Метеорологическое
обслуживание
сельскохозяйственного
производства

Учебное помещение № 36 , корпус № 2, 2 этаж

Лаборатория метеорологии; рабочее место преподавателя - 1 шт
рабочие места обучающихся - 25 шт, интерактивная доска - 1 шт,
проектор - 1 шт, МФУ лазерное - 1 шт, шкаф для учебных пособий -
1 шт, жидкостный термометр 1 М-5 - 1 шт, термоанемометр - 1 шт,
термометр оконный – 1 шт, метеостанция «5 в 1» с цветным
дисплеем - 1 шт, барометр - 1 шт, гидрометеорологические
установки (ал Педометры - 13 шт, термометры - 13 шт,
психрометры – 13 шт, гигрометры - 13 шт, барометры - 13шт,
анемометры -\13 шт.; интерактивные пособия по разделам учебной
дисциплины-6 шт.

Учебное помещение № 34 , корпус № 2, 2 этаж Лаборатория
ботаники, физиологии и защиты растений: :тол преподавателя - 1
шт.; стул для преподавателя - 1 шт., столы для обучающихся - 13
шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий -
2 шт.; доска интерактив- пая -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.;
ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; модель цветка гороха -1 шт.;
модель стебля растения-1 шт.; модель строения корня-1 шт.; модель
"Клетка растения"-1 шт.; модель цветков персика -1 шт.; модель
яблони-1 шт.; модель тюльпана-1 шт.; модель подсолнечника- 1 шт.;

коллекция "Развитие пшеницы" - 1 шт.; комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» -14 таблиц; интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -1 шт., интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт., комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений - 1 шт.; комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт.; пломбиратор -15 шт.; доска разборная для зерна- 1 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер - 15шт.; гербарий "Морфология растений"- 1 шт.; гербарий натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт.;

лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -25 шт., лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.; весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт., прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт., лотки для сортировки семян - 13 шт.; наборы сит - 13 шт., чашки Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли - 13 шт., эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт., бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки - 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью 50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт.; набор химических реактивов - 4 шт.

31.

МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур

Учебное помещение № 19 , корпус № 2, 2 этаж Лаборатория агрономии, агротехнологий и селекции растений: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя — 1 шт.; столы для обучающихся — 13 шт., стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиапроектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; стенд «Проведение агротехнических мероприятий по защите растений от вредителей болезней, сорняков» - 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1шт.; стенд «Безопасность труда при работе с пестицидами» - 1 шт.; комплект плакатов по болезням и вредителям сельскохозяйственных культур - 1шт.; комплект плакатов и стендов по нормам использования пестицидов и гербицидов — 1 шт.; измерители температуры и влажности семян - 12 шт.; классификаторы семян - 12 шт.; прибор для определения жизнедеятельности семян микротомы - 13 шт.; коллекция семян сорных растений и вредителей полевых культур - 2 шт.; зерно разных видов 13 комплектов; модель пшеницы-1 шт.; сноповый материал - 13 комплектов; комплект наборов видов почвы - 1 шт.;

автоматический счетчик семян -13 шт.; лупа - 25 шт.; коробки из оцинкованного металла для хранения образцов зерна КХОЗ-3,5 л - 13 шт.; отмыватель клейковины У1- МОК-1МТ - 13 шт.; устройство для формирования клейковины ПФК-1 - 13 шт.; измеритель деформации клейковины ИДК-ЗМ — 13 шт.; разделочная доска — 25 шт. Учебное помещение № 34 , корпус № 2, 2 этаж Лаборатория ботаники, физиологии и защиты растений: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1шт.; модель цветка гороха -1 шт.; модель стебля растения-1 шт.; модель строения корня-1 шт.; модель "Клетка растения"-1 шт.; модель цветков персика -1 шт.; модель яблони-1 шт.; модель пшеницы-1 шт., модель тюльпана-1 шт.; модель подсолнечника- 1 шт.; коллекция "Развитие пшеницы" - 1 шт.; комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» -14 таблиц; интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -1 шт.; интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт.; комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений" - 1 шт.; комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт.; пломбиратор -15 шт.; доска разборная для зерна- 15 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер -15шт.; гербарий "Морфология растений"- 1 шт.; гербарий натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт.;

лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -25 шт.; лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.; весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт.; прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт.; лотки для сортировки семян - 13 шт.; наборы сит - 13 шт.; чашки Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли - 13 шт., эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт., бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки - 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью 50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт.; набор химических реактивов - 4 шт.

32. МДК.01.03
Селекционная и семеноводческая

2, 2 этаж Лаборатория агрономии, агротехнологий и селекции растений: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.

работа в отрасли
растениеводства

шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиапроектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; МФУ лазерное - 1 шт.; стенд «Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства» - 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1 шт.; измерители температуры и влажности семян - 12 шт.; классификаторы семян - 12 шт.; прибор для определения жизнедеятельности семян микротомы - 13 шт.; коллекция семян сорных растений и вредителей полевых культур - 2 шт.; зерно разных видов - 13 комплектов; модель пшеницы - 1 шт.; сноповый материал - 13 комплектов; машины, применяемые в селекции и семеноводстве, маркер для разметки делянок, ярусов и рядков - 1 шт., Учебное помещение № 15, корпус № 2, 1 этаж. Пункт технического обслуживания и ремонта (25 рабочих мест): лабораторный стенд "Рулевое управление трактора МТЗ" — 1 шт.; учебный стенд "Задний мост с тормозными барабанами в сборе" - 1 шт.; учебный стенд "Ходоуменьшитель трактора МТЗ" - 1 шт.; трактор МТЗ 82.1 - 1 шт.; трактор МТЗ 1221.3 - 1 шт.; мини трактор ХІЗ 25.11 — 1 шт.; гусеничный трактор ВТГ 100 - 1 шт., зерноуборочный комбайн - 1 шт.; плуг оборотный 4+1 - шт.; культиватор предпосевной - 1 шт.; культиватор междурядный - 1 шт.; опрыскиватель навесной - 1 шт.; сеялка для зерновых культур СЗТ-5,4 - 1 шт.; разбрасыватель минеральных удобрений навесной - 1 шт.; борона дисковая БДМ 3х2 - 1 шт.; каток прикапывающий - 1 шт.; сеялка для пропашно-технических культур - 1 шт., жатка для уборки кукурузы - 1 шт.; протравливатель семян ПС-20УК - 1 шт.; подставка 12 т. - 1 шт.; стенд для регулировки форсунок - 1 шт.; стенд для проверки гидросистемы тракторов - 1 шт.; стенд для проверки стартеров и генераторов - 1 шт.; стенд диагностический для проверки фар - 1 шт. Учебное помещение № 34, корпус № 2, 2 этаж Лаборатория ботаники, физиологии и защиты растений: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиапроектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; МФУ лазерное - 1 шт.; модель цветка гороха - 1 шт.; модель стебля растения - 1 шт.; модель строения корня - 1 шт.; модель "Клетка растения" - 1 шт.; модель цветков персика - 1 шт., модель яблони - 1 шт.; модель тюльпана - 1 шт.; модель подсолнечника - 1 шт.; коллекция "Развитие пшеницы" - 1 шт., комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» - 14 таблиц; интерактивное учебное пособие "Наглядная биология" - 1 шт., интерактивное учебное пособие «Химия клетки» - 1 шт., комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений» - 1 шт.; комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт.; пломбиратор - 15 шт.; доска разборная для зерна - 15 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер - 15 шт.; гербарий "Морфология растений" - 1 шт.; гербарии

натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт.; лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -25 шт.; лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.; весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт., прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт.; лотки для сортировки семян - 13 шт.; наборы сит - 13 шт.; чашки Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли - 13 шт., эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт., бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки - 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью 50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт.; набор химических реактивов - 4 шт.

33. Теплица каркасная. Оборудование: лопата садовая - 13 шт., ножницы садовые - 13 шт., грабли — 13 шт., ведро садовое - 13 шт., тачка садовая - 2 шт.; расходный материал: калийные, азотные (аммиачная селитра), фосфорные удобрения; органические удобрения (туковая смесь); гербицид «Секатор»; «Колибр Дуо голд»; фунгицид «Титул - 390»; семена: редис, листовая зелень (салат Айсберг, Руккола, петрушка листовая, укроп, кинза), лук зеленый, морковь, свекла, огурец Феникс, помидор Черри, капуста белокочанная, цветная).
- Учебная практика
34. Учебное хозяйство: весовая - 1 шт.; склад для зерна - 2 шт.; гараж для техники - 1 шт.; трактородром (разметка по секторам): эстакада, змейка, параллельная парковка, разворот, въезд в бокс, поворот 90°. комплект знаков дорожного движения, набор комплектующих для разметки секторов, железнодорожный переезд.
35. Оборудование ООО «Прогресс Агро» и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и сможет дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных образовательной программой, с использованием современных технологий (п. 9.2 Сведений о реализации образовательных программ).
- Производственная практика
36. Учебное помещение № 34 , корпус № 2, 2 этаж Лаборатория ботаники, физиологии и защиты растений: стол преподавателя — 1 шт.; стул для преподавателя — 1 шт.; столы для обучающихся — 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий — 2 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.;
- МДК.02.01 Защита растений

ноутбук- 1 шт.; МФУ лазерное- 1 шт.; стенд «Защита растений» - 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1 шт.; гербарий "Морфология растений"- 1 шт.; гербарий натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные растения» - 1 шт.; презентаций по темам: «Типы зернохранилищ», «Вредители хлебных запасов и меры борьбы с ними», «Методы хранения плодов и овощей. Стационарные хранилища», «Методы хранения плодов и овощей. Полевое хранение», «Хранение плодоовощной продукции в РГС»; модель цветка гороха -1 шт.; модель стебля растения-1 шт.; модель строения корня-1 шт.; модель "Клетка растения"-1 шт.; модель цветков персика -1 шт.; модель яблони-1 шт.; модель пшеницы-1 шт.; модель тюльпана-1 шт.; модель подсолнечника- 1 шт.; коллекция "Развитие пшеницы" - 1 шт.; комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, комплект плакатов «Растения, грибы, лишайники» -14 таблиц; интерактивное учебное пособие «Болезни сельскохозяйственных культур» - 1 шт.; интерактивное учебное пособие «Вредители сельскохозяйственных культур», интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -1 шт.; интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт.; комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений" - 1 шт.; комплект плакатов «Растение - живой организм» - 4 шт.; пломбиратор -15 шт.; доска разборная для зерна- 15 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер -15шт.;

лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -25 шт.; лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.; весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт.; прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт.; лотки для сортировки семян - 13 шт.; наборы сит - 13 шт.; чашки Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли — 13 шт., эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт., бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки - 13 шт., промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью 50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт.; набор химических реактивов - 4 шт.

Химические реактивы: дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин,

метилоранжевый, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, фосфорная: гидроксид натрия, карбонат натрия, хлорид аммония, ацетат натрия, хлорид цинка,

хлорид железа (III), хлорид бария, дихромат калия, нитрат натрия, нитрат селенбра, иодид калия, крахмал, сульфат меди, тиосульфат натрия, аммиак, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия (комплексен III), перманганат калия, соль Мора.

37.

Учебное помещение № 23 , корпус № 2, 1 этаж.

Мастерская тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, технологии и механизации производства продукции растениеводства: рабочее место преподавателя - 1 шт.; рабочие места обучающихся 25 шт.; интерактивная доска- 1 шт.; проектор- 1 шт.; МФУ-1 шт.; шкаф для учебных пособий- 2 шт.; стенд «Механизация технологий в растениеводстве» - 1 шт.; стенд "Действующий двигатель трактора МТЗ (Д-260)" - 1 шт.; КПП трактора МТЗ 1221-1 шт.; набор инструментов (173 предмета) - 12 шт.; пневматический отрезной инструмент - 12 шт.; набор измерительных инструментов- 13 шт.; ложемент - 13 шт.; стенд для проверки плунжерных пар - 1 шт.; тестер для проверки электрических цепей; навигационное оборудование - 1 шт.

МДК.02.02
Механизация
технологий в
растениеводстве

Учебное помещение № 15, корпус № 2, 1 этаж.

Пункт технического обслуживания и ремонта (25 рабочих мест): лабораторный стенд "Рулевое управление трактора МТЗ" - 1 шт.; учебный стенд "Задний мост с тормозными барабанами в сборе" - 1 шт.; учебный стенд "Ходоуменьшитель трактора МТЗ" - 1 шт.; трактор МТЗ 82.1-1 шт.; трактор МТЗ 1221.3,- 1 шт.; мини трактор ХТЗ 25.11 - 1 шт.; гусеничный трактор ВТГ 100- 1 шт.; зерноуборочный комбайн - 1 шт.; плуг оборотный 4+1- 1 шт.; культиватор предпосевной - 1 шт.; культиватор междурядный - 1 шт.; опрыскиватель навесной - 1 шт.; сеялка для зерновых культур СЗТ-5,4 - 1 шт.; разбрасыватель минеральных удобрений навесной - 1 шт.; борона дисковая БДМ 3х2 - 1 шт.; каток прикатывающий - 1 шт.; сеялка для пропашно-гехнических культур - 1 шт.; жатка для уборки кукурузы шт.; протравливатель семян ПС-20УК - 1 шт.; подставка 12 т. - 1шт.; стенд для регулировки форсунок — 1 шт., стенд для проверки гидросистемы тракторов - 1 шт.; стенд для проверки стартеров и генераторов - 1 шт.; стенд диагностический для проверки фар -1 шт.

38.

МДК.02.03 Обработка и
воспроизводство
плодородия почвы

Учебное помещение № 14, корпус № 2, 1 этаж Мастерская тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, технологии и механизации производства продукции растениеводства (под вид работ обработка и воспроизводство плодородия почвы): рабочее место преподавателя — 1 шт.; рабочие места обучающихся 25 шт., интерактивная доска- 1 шт.; проектор- 1 шт.; МФУ-1 шт.; шкаф для учебных пособий- 2 шт.; стенд «Разработка мероприятий по воспроизводству плодородия почв при

интенсивном земледелии» - 1 шт.; стенд «Машины для основной, предпосевной и междурядной обработки почвы» - 1 шт.; стенд «Машины для посева и посадки сельскохозяйственных культур» - 1 шт.; стенд «Сельскохозяйственная техника для уборки послеуборочной обработки урожая» - 1 шт.; плакаты. «Морфологические признаки почвы» - 1 шт.; «Классификация сорняков» - 1 шт.; «Приемы обработки почвы» - 1 шт.; «Технологии возделывания культурных растений» - 1 шт.; учебно-методический комплекс: инструкционные карты по выполнению практических работ, производственных ситуаций по разделам программы. «Определение механического состава почвы. Гранулометрический состав почвы» - 13 шт.; «Определение содержания органического вещества в почве» - 25 шт., «Определение реакции среды почв» - 25 шт.; «Определение водопроницаемости и водоподъемности почв различного механического состава» - 25 шт.; комплекты заданий для выполнения практических работ: «Описание подзолистых почв» - 25 шт.; «Описание дерново-подзолистых почв» - 25 шт.; «Описание серых лесных почв» - 25 шт.; «Описание основных подтипов черноземов» - 25 шт.; «Анализ почв региона по почвенным образцам» - 25 шт.; «Бонитировка почв с использованием почвенных карт и картограмм» - 5 шт.; лабораторное оборудование: набор семян культурных растений - 12 шт.; разборные доски - 25 шт.; шпатели - 25 шт.; лупы - 25 шт.; весы технические с разновесами - 13 шт.; весы аналитические с разновесами - 13 шт.; рН-метр - 12 шт., прибор для демонстрации водных свойств почвы - 1 шт.; сушильный шкаф - 1 шт.; термометры для измерения температуры воздуха и почвы - 12 шт.; барометр - 1 шт.; часы - 1 шт., лотки для сортировки семян - 25 шт.; наборы сит - 25 шт., мерительные и разметочные инструменты и приспособления (линейка деревянная) - 25 шт., чашки Петри - 25 шт.; очки защитные - 25 шт.; фартуки - 25 шт.; мерная и другая химическая посуда для всех видов почвенных анализов - 3 комплектов.

39.

МДК.02.04
Агрохимическое
обслуживание
сельскохозяйственного
производства

Учебное помещение № 24, корпус № 2, 2 этаж, Лаборатория аналитической химии: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся — 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиа- проектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; умывальник с подогревом - 1 шт.; вытяжной шкаф — 1 шт.; стенд «Безопасное поведение в лаборатории аналитической химии» - 1 шт. стенд «Химический состав и питание растений» - 1 шт.; комплект плакатов «Минеральные удобрения» - 5 шт.; комплект плакатов «Органические удобрения» - 5 шт.; инструкционные карты для выполнения практических работ по теме «Расчет доз внесения удобрений по данным агрохимических анализов почв» - 25 шт.; химические реактивы (набор) - 12 шт.; иономер лабораторный в комплекте с электродами - 5 шт.; рН-метр

лабораторный - 12 шт.; магнитная мешалка - 12 шт.; рефрактометр - 5 шт.; наборы химической посуды - 15 шт.; сушильный шкаф - 1 шт.; аппарат для титрования - 12 шт.; центрифуга - 12 шт.; кристаллизатор - 12 шт.; микроскопы - 12 шт.; электрическая плитка - 12 шт.; баня водяная - 15 шт.; спиртометры - 15 шт.; сетки металлические асбестированные разных размеров - 15 шт.; штатив металлический с набором колец и лапок - 15 шт.; штатив для пробирок - 35 шт.; спиртовка - 15 шт.; штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов с 2-3 лапками - 15 шт.; пробирки стеклянные - 100 шт.; воронка лабораторная - 15 шт.; колба коническая разной емкости - 15 шт.; палочки стеклянные - 150 шт.; пипетки - 30 шт.; стаканы химические разной емкости по 16 шт.; стекла предметные - 150 шт.; стекла предметные с углублением для капельного анализа - 100 шт.; цилиндры мерные - 30 шт.; чашка выпарительная - 15 шт.; бумага фильтровальная, вата гигроскопическая, держатель для пробирок - 30 шт.; ерши для мойки колб и пробирок - 12 шт.; карандаши по стеклу - 10 шт.; полотенце - 15 шт.; кружки фарфоровые - 12 шт.; стекла часовые - 50 шт.; огнетушитель - 1 шт.

Реактивы: дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, фосфорная; гидроксид натрия, карбонат натрия, хлорид аммония, ацетат натрия, хлорид железа (III), хлорид бария, дихромат калия, нитрат натрия, нитрат серебра, иодид калия, крахмал, сульфат меди, тиосульфат натрия, аммиак, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, перманганат калия, соль Мора.

40.

МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

Учебное помещение № 13, корпус № 2, 1 этаж Лаборатории технологии производства продукции растениеводства: стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактивная - 1 шт.; мультимедиапроектор - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; МФУ лазерное - 1 шт.; комплект плакатов «Хранение продукции растениеводства» - 1 шт.; комплект плакатов «Переработка продукции растениеводства» - 1 шт.; комплект электронных пособий для выполнения практических работ по теме «Методы переработки продукции растениеводства»; лабораторная тестомесилка ТЛ-1 - 1 шт.; дозатор воды ДВЛ-3 - 12 шт.; прибор для отмывания клейковины «УОК-1» - 12 шт.; прибор ИДК-1 - 12 шт.; технические весы - 12 шт.; разновесы - 12 комплектов; зерновые и мешочные щупы - 25 шт.; набор зерновых сит - 25 шт.; лабораторная посуда - 12 комплектов; термометр - 12 шт.; мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по учебной

дисциплине «Хранение и переработка продукции

растениеводства» - 25 шт.

Учебное помещение № 34-, корпус № 2,2 этаж
Лаборатория ботаники, физиологии и защиты растений,

стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя 1 шт.,
столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся -
26 шт.; шкаф для учебных пособий - 2 шт.; доска интерактив-

ная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; MOV
лазерное- 1 шт.; комплект плакатов «Агрономия» - 1шт.,

модель цветка гороха -1 шт.; модель стебля растения-1 шт ;

модель строения корня-1 шт.; модель "Клетка растения -1
шт модель цветков персика -1 шт.; модель яблони-1 шт.;
модель пшеницы-1 шт.: модель тюльпана-1 шт.; модель
подсолнечника- 1 шт.; коллекция "Развитие пшеницы – 1 шт
комплект коллекций по биологии - 19 коллекций, ком-
плект плакатов «Растет ия, грибы, лишайники» -14 таблиц
интерактивное учебное пособие "Наглядная биология -
шт- интерактивное учебное пособие «Химия клетки» -1 шт.;
комплект плакатов «Вещества, клетки и ткани растений" - 1 шт.;
комплект плакатов «Растение - живой орга\низм» - 4 шт.;
пломбиратор -15 шт.; доска разборная для
зерна- 15 шт.; автоматический счетчик семян - 15 шт.; влагомер -
15шт.; гербарий "Морфология растений"- 1 шт.; гер-
барий натурально-интерактивный «Сельскохозяйственные
растения» - 1 шт.; лабораторное оборудование: набор семян
культурных растений - 13шт.; разборные доски-13 шт.; шпатели -
25шт.; лупы- 25 шт.; весы технические с разновесами -13 шт.;
весы аналитические с разновесами -12 шт.; рН-метр -13 шт.;
прибор для демонстрации водных свойств почв-1 шт.; термо-
метры для измерения температуры воздуха и почвы -13 шт.;
лотки для сортировки семян -13 шт.; наборы сит - 13 шт., чашки
Петри -13 шт.; мерная и другая химическая посуда
для всех видов почвенных анализов: фарфоровые тигли – 13 шт.,
эксикаторы-13 шт., стеклянные стаканы вместимостью
250, 100 и 50 мл-50 шт., мерные цилиндры вместимостью
250, 100, 50 и 10 мл-50 шт., стеклянные палочки - 26 шт.,
бюретки вместимостью 25 мл -13 шт., капельные пипетки 13 шт.,
промывалки - 13 шт., мерные колбы вместимостью
50 мл- 13 шт., спиртовые термометры -13 шт., пипетки Мора
вместимостью 10 мл-13 шт., конические колбы для титрования
вместимостью 100 и 250 мл.- 13 шт.; набор химических
реактивов — 4 шт.

41. Теплица каркасная. Оборудование: лопата садовая - 13 шт., ножницы садовые - 13 шт., грабли - 13 шт., ведро садовое 13 шт., тачка садовая - 2 шт.; расходный материал: калийные, азотные (аммиачная селитра), фосфорные удобрения; органические удобрения (туковая смесь); гербицид «Секатор»; «Колибр Дуо голд»; фунгицид «Титул - 390»; семена: редис, листовая зелень (салат Айсберг, Руккола, петрушка листовая, укроп, кинза), лук зеленый, морковь, свекла, огурец Феникс, помидор Черри, капуста белокочанная, цветная)
- УП.02 Учебная практика
42. Оборудование ООО «Прогресс Агро» и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и сможет дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных образовательной программой, с использованием современных технологий (п.) 2 Сведений о реализации образовательных программу
- ПП.02 Производственная практика
43. Учебный класс, корпус №1,2 этаж, кабинет № 9 Информатики, основ экономики, менеджмента и маркетинга, правовых основ профессиональной деятельности, стол преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт. столы для обучающихся - 13 шт.; стулья для обучающихся - 6 шт.; шкафы для учебных пособий - 1 шт.; доска интерактивная -1 шт.; мультимедиа-проектор -1 шт.; ноутбук- 1 шт.; компьютеры с программным обеспечением Microsoft Office 201С (Word, Excel, PowerPoint) - 12 шт.; МФУ - 2 шт.; дидактический и раздаточный материал по основным разделам МДК «Современные инновационные технологии в растениеводстве» по темам: «Инновационные технологии в растениеводстве» - 3 шт.; «Инновационный менеджмент в агрономии» - 2 шт.; презентации к разделам МДК «Современные инновационные технологии в растениеводстве» по темам: «Инновационные технологии обеззараживания и длительного хранения посадочного материала» - 2 шт.; «Инновационные технологии как основа устойчивого развития агропромышленного комплекса» - 3 шт.
- МДКд.01 Цифровые технологии в 1 агрономии
44. УПд.01 Учебная практика '
- Оборудование ООО «Прогресс Агро» и технологическо. оснащение рабочих мест учебной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и сможет дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных образовательной программой, с использованием современных технологий (п. 9.2 Сведений о реализации образовательных программ).

45. ППд.01
Производственная практика
- Оборудование ООО «Прогресс Агро» и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и сможет дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных образовательной программой, с использованием современных технологий (п. I 9 2 Сведений о реализации образовательных программ).
- 46.
- Учебное помещение № 14 , корпус №2, 1 этаж.
- Мастерская тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, технологии и механизации производства продукции растениеводства: рабочее место преподавателя - 1 шт.; рабочие места обучающихся 25 шт., интерактивная доска- 1 шт.; проектор- 1 шт.; МФУ-1 шт., шкаф для учебных пособий- 2 шт.; стенд Действующий двигатель трактора МТЗ (Д-260)" - 1 шт.; КПП трактора МТЗ 1221-1 шт.; набор инструментов (173 предмета) - 12 шт.; пневматический отрезной инструмент - 12 шт.; набор измерительных инструментов- 13 шт.; ложемент — 10 шт., стенд для проверки плунжерных пар — 1 шт., тестер для проверки электрических цепей; навигационное оборудование - 1 шт.
- ПМ.03 Выполнение работ по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
- Учебное помещение №: 15, корпус № 2, 1 этаж.
- Пункт технического обслуживания и ремонта (25 рабочих мест): лабораторный стенд "Рулевое управление трактора МТЗ" - 1 шт.; учебный стенд "Задний мост с тормозными барабанами в сборе" - 1 шт.; учебный стенд "Ходоуменьшитель трактора МТЗ" — 1 шт.; трактор МТЗ 82.1-1 шт., трактор МТЗ 1221.3.- 1 шт.; мини трактор ХТЗ 25.11 - 1 шт.; гусеничный трактор ВТГ 100- 1 шт.; зерноуборочный комбайн - 1 шт.; плуг оборотный 4+1- 1 шт.; культиватор 1 предпосевной - 1 шт.: культиватор междурядный - 1 шт.; опрыскиватель навесной - 1 шт.; сеялка для зерновых культур СЗТ-5,4 - 1 шт.; разбрасыватель минеральных удобрений навесной - 1 шт.; борона дисковая БДМ 3х2 - 1 шт • каток прикатывающий - 1 шт.; сеялка для пропашнотехнических культур - 1 шт.; жатка для уборки кукурузы - 1 шт.; протравливатель семян ПС-20УК - 1 шт.; подставка 12 т. - 1шт.; стенд для регулировки форсунок - 1 шт., стенд для проверки гидросистемы тракторов - 1 шт.; стенд для проверки стартеров и генераторов - 1 шт.; стенд диагностический для проверки фар -1 шт.
47. УП.ОЗ Учебная практика
- Учебное хозяйство: весовая - 1 шт.: склад для зерна - 2 шт гараж для техники - 1 шт.; трактородром (разметка по секторам): эстакада, змейка, параллельная парковка, разворот, въезд в бокс, поворот 90о, комплект знаков дорожного движения, набор комплектующих для

разметки секторов, железнодорожный переезд.

48. ПП.ОЗ

Производственная практика

Оборудование ООО «Прогресс Агро» и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и сможет дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных образовательной программой, с использованием современных технологий (п. 9 2 Сведений о реализации образовательных программ).

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Библиотека»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Библиотечная кафедра	Высота, мм; 940 Глубина, мм: 580 Ширина, мм; 1200 Материал каркаса: металл Материал столешницы: ДСП
2	Стеллаж открытый	Высота, мм: 1910 Глубина, мм: 530 Ширина, мм: 850 Материал каркаса: металл, ДСП
3	Шкаф открытый	Высота, мм: 1720 Глубина, мм: 420 Ширина, мм: 840 Материал каркаса: ДСП
4	Читательский стол (двухместный)	Высота, мм: 730 Глубина, мм: 530 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП
5	Компьютерный стол	Высота, мм: 1440 Глубина, мм: 500 1 Ширина, мм: 900
6	Информационный стенд	Высота, мм: 1500 Ширина, мм: 2100 Материал покрытия: поликарбонат
7	Стул (на ножках)	Материал каркаса: металл Материал сидения и спинки: кожзаменитель
8	Кресло компьютерное	Материал каркаса: пластик Материал сидения и спинки: ткань
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря)	Операционная систем* Н64-разряда операционная система x64 Процессор: Intel(R) Cc 3.40GHz 3.40 GHz. Оперативная память: 8.00 ГБ(доступно: 7,88) Видеокарта:, Intel(R)F Accelerator процессор Intel(R) Core(TM) i3-4130 CPU @ Монитор : Моноблок Lenovo
2	Автоматизированное рабочее место (читателя)	Операционная систем операционная систем* 32-разрядная Процессор: Intel(R) Atom TM CPU D 525 @ 1.80GHz 1.79 GHz Оперативная память: 2.00 Гб Видеокарта: Intel(R) HD Graphics Media Accelerator 3150 Монитор : Моноблок Lenovo

3	Принтер	Samsung ML-2015 (A4. лазерное)
4	Ксерокс	Canon FC128
Читательский зал		
1	Основное оборудование	Техническое описание
2	Библиотечная кафедра	Высота, мм: 940 Глубина, мм: 580 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: металл Материал столешницы: ДСП
3	Стеллаж открытый	Высота, мм: 1910 Глубина, мм: 530 Ширина, мм: 850 Материал каркаса: металл, ДСП
4	Рабочее пространство (двухместное)	Высота, мм: 730 Глубина, мм: 530 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП
5	Читательский стол (двухместный)	Высота, мм: 730 Глубина, мм: 530

Кабинет «Антинарко»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Столы ученические	Двухместная парта, компьютерный стол
2	Стул-кресло	Кресло офисное на винтовой опоре
3	Информационные стенды	Выполнены на пластиковой основе
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	ACER V226YQL
3	сеть интернет	Проводной доступ

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Агрономия» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 13 Сельское хозяйство (ООО «Прогресс Агро»)

№	Наименование и адрес местонахождения помещений профильной	Перечень основного оборудования	Техническое описание оборудования	Площадь помещения м ² ,
п/п				

организации

ООО «Прогресс Агро» 35233 Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Мира, дом 77

1. АО «Рассвет», Отделение № 1, г. Усть-Лабинск	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники	780 м ²
	Сварочный пост (сварочный аппарат, резак)	32 м ²
	Слесарная мастерская (сверлильный станок, точильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений)	28 м ²
	Учебный класс (стулья, доска для информации)	35 м ²
	GPS, ГЛОНАСС	Используется для определенных границ полей
	Почвенный термометр	Для определения равномерности прогревания почвы
	pH-метр	Прибор для определения кислотности воды или рабочего раствора пестицидов
	Мини-лаборатории предназначены для полевых и лабораторных тестов почвы.	Для диагностики почвы на содержание мезо- и микроэлементов питания растений
	Влагомер Wile 55	Для определения влажности зерна, семян
	Миникомбайн Minibatt на аккумуляторной батарее	Собирает чистый образец зерна с поля, готовый для дальнейших исследований и тестов.
Анемометр	Прибор для определения скорости ветра	
Агродрон	Способен разбрасывать семена, сухие удобрения и производить опрыскивание растений, оснащен пультом дистанционного управления, бак емкостью не менее 30 л	
Универсальный аэрофотосъемочный комплекс самолетного типа	Площадь съемки за 1 полет: при масштабе 3-10см/пикс: 15-42 кв. км.	

		Протравливатель семян	Протравливатель предназначен для обработки семян сельскохозяйственных культур пестицидами с целью уничтожения наружной и внутренней инфекции, а также их смесями с микроудобрениями и стимуляторами роста
2.		Диафаноскоп	Предназначен для определения стекловидности зерна по его оптическим свойствам.
3.		Зерновой элеватор	Комплекс сооружений, который позволяет принимать, очищать и хранить зерно, перемещать и выгружать его
		Автоматизированное рабочее место агронома АРМА	Программное обеспечение АРМА осуществляет учет и хранение данных по внесенным удобрениям, средствам защиты растений, проведенным операциям, сведений об урожае, отображает карты урожайности полей
4.	ООО «Прогресс Агро», 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Мира, дом 77	Для профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».	гусеничный сельскохозяйственный трактор общего назначения
		ДТ-75	
		Вектор ПЭ-Ф-1.1	Универсальный грейферный погрузчик-экскаватор
5.	АО «Рассвет», Отделение № 4, г. Усть-Лабинск	Мастерская по ремонту и обслуживанию тракторов и с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат, резак)	840 м ² 32 м ² 27 м ² 30 м ²
		Слесарная мастерская (сверлильный станок, наборы инструментов и специальных	42 м ²

	приспособлений)	
	Токарный цех (токарный станок, сверлильный станок, точильный станок) Учебный класс (стулья, доска для информации)	
6.	Джон Дир 317	Погрузчик с бортовым поворотом
	Джон Дир 7730	тракторы 3 класса тяги
	Джон Дир 7830	тракторы 3 класса тяги
	Джон Дир 8340R	тяжелый универсально-пропашной трактор, предназначенный для выполнения энергоёмких технологических операций.
	Джон Дир 8335R	универсальный колесный трактор
	Джон Дир 8310	универсально-пропашной трактор с большим ассортиментом навесного и прицепного оборудования
	Джон Дир 8420	-
	Джон Дир 8430	-
7.	Джон Дир 9420	комплектуется шестицилиндровой с установкой собственной разработка «John Deere PowerTech» объемом 12.6 литра и мощностью 425 л.с.
	FENDT718	Универсальный трактор
	FENDT 720	Трактор 4-х осевой
	AXION 850	двигателем мощностью до 233 л.с., с 35 л.с. сверх номинальной мощности и незаурядной подъемной силой
	AXION 930	тяжелый трактор с широкими возможностями
	AXION 940	мощный универсальный трактор компьютерным и интеллектом
	Бюллер	Шестицилиндровый дизельный двигатель Cummins QSM 11 с последовательной системой

			охлаждения, турбонаддувом и функцией круиз-контроля. Мощность двигателя - 250 либо 280 лошадиных сил.		
	MT3-1221	крупногабаритный трактор	4-колёсной		
	MT3-80	универсально-пропашной трактор	колёсный		
	MT3-82	универсально-пропашной трактор	колёсный		
	MT3-922-У1	Низкопрофильный колёсный фактор			
	Solis-90 4WD	Минитрактор			
	Погрузчик GEHL AL 140	Фронтальный погрузчик			
	Погрузчик LG936L , 953	одноковшовый фронтальный колесный			
	Погрузчик кол одноковшовый Weidemann 3070	Мини-погрузчик фронтальный			
8.	АО «Рассвет», Отделение № 9, х. Железный	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники	MT3-80	универсальн	300 м ²
		Слесарная мастерская (сверлильный станок, точильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений) Сварочный пост (сварочный аппарат, резак) Токарный цех (токарный станок)		о- пропашной	200 м ²
				колёсный	
				трактор	
		MT3-82	универсально	20 м ²	
			-пропашной	35 м ²	
			колёсный		
			трактор		
9.	Погрузчикфронта\Уелбеташп Machine 1250 CX35	Мини-погрузчики			
		многофункциональный			
		Минипогрузчик AVANT 320S	Ми ни погрузчики с бортовой системой разворота		
	Погрузчик JCB 175	Мини-погрузчик с бортовым			

		поворотом
10.	Погрузчик JCB 536	Сельскохозяйственный телескопический погрузчик
	Погрузчик Маниту MLT-X-735, 741 625	Сельскохозяйственные телескопические погрузчики
	Бульдозер Джон-Дир 850J	Гусеничный бульдозер
	Бульдозер Т-170	Гусеничный бульдозер
	Экскаватор Caterpillar M318D	Колесный экскаватор
	Экскаватор JCB3CXF	Экскаватор-погрузчик
	Экскаватор ПТП-75	Экскаватор траншейный цепной
	Т-150 К ,ХТЗ-150К, ХТЗ-121 ,ХТЗ-17021	Колесный трактор относится к 3 му классу тяги
	ХТЗ 16131	Колесный трактор относится к 3 му классу тяги
	Т-150-05-09	Трактор гусеничный
	Т-156	Фронтальный погрузчик
	Т-70	универсально-пропашной гусеничный трактор, тягового класса 2 тс
	Т-40	Трактор предназначен для пахоты лёгких почв в садах и теплицах, обработки пропашных культур, для работы с косилкой, стогометателем, снеговым отвалом, а также для транспортных работ
11.	АО «Рассвет», Отделение № 5, х. Двубратский	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат) Сварочный цех (сварочный аппарат)
12.	ЭО-2202, 2621	Экскаватор с гидравлическим поворотным отвалом
	К-701	применяется для боронования, пахоты, культивации, транспортных работ с прицепными и навесными

	машинами
ТС,ДЗ,ГС	Автогрейдер
Джон Дир-8Т8-9660	Комбайн
Джон Дир S 690E	Комбайн
Lexion-560	Комбайн зерноуборочный
Lexion-670	Зерноуборочный комбайн
TUCANO-450	Зерноуборочный комбайн
PCM-181 "TORUM-760"	Зерноуборочный комбайн

13.	АО «Рассвет», Отделение № 11, ст. Некрасовская	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат, резак) Токарный цех (токарный станок - 1 шт.) Слесарная мастерская (заточный станок, сверлильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений)	ХТЗ 16131 Т-150-05-09	Колесный трактор относится к 3-му классу тяги Трактор гусеничный	92м ² 25м ² 30м ²
14.	АО «Рассвет», Отделение № 17, х. Александре » вский,	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат) Слесарная мастерская (сверлильный станок, точильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений)	ДТ-75	гусеничный сельскохозяйственный трактор общего назначения	210 м ² 32м ² 26м ²
15.	АО «Рассвет», Отделение № 10, г. Кореновск	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат) Слесарная мастерская	Вектор ПЭ-Ф-1.1	Универсальный грейферный погрузчик-экскаватор	550 м ² 34 м ² 24м ²

		(сверлильный станок, точильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений)			
16.	АО		К-701	применяется	250м ²
	«Рассвет», Отделение № 19, ст. Ладожская	Мастерская по ремонту и обслуживанию с/х техники Сварочный пост (сварочный аппарат) Слесарная мастерская (сверлильный станок, точильный станок, наборы инструментов и специальных приспособлений)		для боронования, пахоты, культивации, транспортных работ с прицепными и навесными машинами	25м ² 25 м ²

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3 Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2 Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3 Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Образовательная
организация

Оборудование, обеспечивающее передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками

ГБПОУ КК Ладожский много-
профильный техникум

ПК City Line Giga Y 19-C315/256/40 - 2шт.;

ПК City Line X-Treme P216 -1шт.;

ПК Accer NT Core 2 Duo E8200/8600GT
256Mb/2048Mb/250Gb/DVD-RW9G40457) -1шт.;;
Компьютер в сборе - бшт.. (монитор, системный блок);

Компьютер преподавателя Intel G4400/2xGb DDR4/ITb
SATA/GF-710 2Gb/DVD- RW/WinLOPr - 1шт. (состав:
Системный блок Intel G4400/2*4Gb DDR4/ITb SATA/GF-
710 2Gb/DVD-RW/WinLOPro, Монитор Acer: 21,5"
цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах,
размер 55см, макс разрешение, Клавиатура
компьютерная 180М, цвет черный + компьютерная мышь
проводная);

Компьютер ученика Inter G4400/4Gb - 13шт.; (состав:
Системный блок Intel G4400/4Gb DDR4/ITb
SATA/WinLOPro,

Монитор Acer: 21,5" цветной ЖК-дисплей на
тонкопленочных транзисторах, размер 55см, макс,
разрешение, Клавиатура компьютерная 180М, цвет
черный + компьютерная мышь проводная);

Компьютерный комплект удаленного рабочего места
ВКС HP 3400MT -1шт.(монитор. РМУ (преподавателя));

Мультимедийный проектор с экраном — 1шт.,
(настенный экран 160x160 PT-LC56E);

Экран настенный Digis Optimal-C 200*200 белый
матовый (DSOC-1103)- 1шт.; Интерактивный кабинет в
сборе -1шт., (состав: Интерактивная доска Legamaster
Professional e-board Flex 77, Мультимидийный проектор
Vivitek D516. Ноутбук Aquarius Cmp NS725, Система
голосования Votum на 26 пультов);

Интерактивный кабинет в сборе -1шт. (состав:
Интерактивная доска SmartTouch Board

4Use/RS82, Мультимедиа-проектор Optoma S316,
Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK A512); Интерактивный
кабинет в сборе - 1шт., (состав: Интерактивная доска

Smart Touch Board 32use/RS 82 (32 касания),

Мультимедиа-проектор Optoma S 316 DLR, Ноутбук Fuitsu lifebook F 512);

Интерактивный кабинет в сборе - 1шт., (состав: Интерактивная доска Smart Touch, Мультимедиа-проектор Optoma S 316 DLR, Ноутбук Lenovo Экран 15,6 дюймов); Интерактивный кабинет в сборе - 1шт., (состав: Интерактивная доска SmartTouch Board 4Use/RS82, Мультимедиа-проектор VGA Optoma, Ноутбук Lenovo IdeaPad : Intel 2.16 ГГц/ОЗУ (2Gb)/HDD 250 Gb/DVD-R/RW/Intel);

Мобильный компьютерный класс -1шт., (состав: Маршрутизатор бесп. TP-Link (1шт), Тележка компьютерная Offisbox (1шт); ПО Netor Scnool6 (1шт), Ноутбук Acer); Универсальный интерактивный кабинет Мобильный - 1шт., (состав: Ноутбук TOSHIBA серийный №78339011Q, Проектор ASER зав.№82700021750, доска, стойка д/доски, блок питания); Интерактивные комплекты -10шт. (состав: интерактивная доска , проектор); Ноутбук Acer Aspire 3 A315 Black 15.6" {FHD Ryzen5 3500U/8Gb/1Tb+256Gb SSD/W11} - 10шт.; МФУ HP LaserJet Pro MFP M428dvv (W1A31A), A4,1200dpi, 38ppm, 512Mb, Duplex -10шт.; Интерактивная доска SMART Board 480 - 7шт.; Интерактивная доска Polyvision eno flex 2620 A - 1шт.; Проектор SMART V30 - 7шт.; Проектор ASER XI273 -1шт.; Мультимедийный проектор с экраном PT-LC56E - 1 шт.; Проектор ViewSonic PJD5232 -1шт.;

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований

ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки;

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также

6.3.6. в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организации на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей

Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей); оцениваются в рамках промежуточной и государственной ^{итоговой} аттестации; организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4 Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1 Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана,

воспитательной работы.

6.4.2 Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного с воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте . ФГОС СПО. а также в других

областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенции требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

6.6.2. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

6.6.3. Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента

Российской Федерации от 7 мая 2012г. № 597 «О мероприятиях по государственной социальной политике»

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ОПОП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: Агроном

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА приведены в Приложении 5.

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Группа разработчиков

ФИО	Организация, должность
Леонова Елена Павловна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», преподаватель
Грубина Зинаида Викторовна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», методист
Никитина Наталья Викторовна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», преподаватель
Пустышева Оксана Михайловна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», преподаватель
Чупринова Валентина Вячеславовна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», преподаватель
Ваховская Елена Алексеевна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», преподаватель

Руководитель группы

ФИО	Организация, должность
Грубина Зинаида Викторовна	Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края «Ладожский многопрофильный техникум», методист