

## Об организации применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Электронное обучение – система обучения при помощи информационных и электронных технологий. В соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения образовательных программ подготовки выпускники СПО должны обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

для программ подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ):

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		<b>Умения:</b>
		Уо 01.01	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
		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)
			<b>Знания:</b>
		Зо 01.01	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		<b>Умения:</b>
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне

	выполнения задач профессиональной деятельности		информации
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
			<b>Знания:</b>
		Зо 02.01	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
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		<b>Умения:</b>
		Уо 03.01	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
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			<b>Знания:</b>
		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности;

			основы финансовой грамотности
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		<b>Умения:</b>
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			<b>Знания:</b>
		Зо 04.01	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		<b>Умения:</b>
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			<b>Знания:</b>
		Зо 05.01	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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		<b>Умения:</b>
		Уо 06.01	описывать значимость своей специальности
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			<b>Знания:</b>
		Зо 06.01	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, применять знания об изменении		<b>Умения:</b>
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с

	климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			<b>Знания:</b>
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		<b>Умения:</b>
		Уо 08.01	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 специальности
			<b>Знания:</b>
		Зо 08.01	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 специальности
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		<b>Умения:</b>
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
			<b>Знания:</b>
Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы		

		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Зо 09.04	особенности произношения
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности

В соответствии с этим в ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум» созданы соответствующие условия для реализации ППССЗ. Учебно-лабораторная база техникума обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Для предоставления обучающимся возможности оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и обеспечения доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет используется читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет, создана лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности. Кроме этого в каждом учебном кабинете установлены персональные компьютеры, мультимедийные средства. В учебном процессе широко используются информационные технологии, учебные кабинеты располагают современной компьютерной техникой: компьютеры, проекторы, принтеры, сканеры, интерактивные доски, МФУ, телевизоры.

Реализация ФГОС СПО обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Электронные средства обучения, используемые преподавателями техникума в образовательном процессе:

1. Электронные книги – компьютерные аналоги обычных (бумажных) изданий той или иной книги. В учебном процессе электронные средства применяются при объяснении нового материала, закреплении и обобщении изученного материала, организации самостоятельной работы учащихся, проведении текущего контроля, как стимуляторы и тренажеры, в качестве дистанционного образования.

2. Электронные учебные пособия – презентации, практические задания, электронные словари, обучающие предметные коллекции. В учебном процессе электронные учебные пособия позволяют осуществить проверку усвоенных знаний, организовать самостоятельную работу, дифференцировать задания для различных обучающихся по уровню сложности и стимулировать процесс приобретения новых знаний с помощью практически ориентированных заданий типа викторины.

3. Образовательные сайты сети Интернет, позволяющие систематизировать и обобщить, а также проверить уровень знаний обучающихся с использованием самоконтроля и интроспекции.

В условиях современного образования электронные средства становятся базой современного образования, гарантирующей необходимый уровень качества, вариативности, дифференциации и индивидуализации обучения и воспитания.

Электронные тренажеры и флеш-проекты широко используются в образовательном процессе для знакомства с принципами управления сложной высокотехнологичной сельскохозяйственной техникой и получения первоначальных профессиональных навыков практического вождения.

В приложении 1 представлен полный перечень ЭОС, используемых преподавателями техникума:

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень электронных образовательных ресурсов  
ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»  
(по формам обучения, модулям, дисциплинам, темам, учебным программам)

### Специальность 35.02.08

#### Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Наименование модуля, дисциплины, темы	Электронно-образовательные ресурсы
ООД. 01 Русский язык	<p><i>Презентационный материал</i> Сайт «Инфоурок» infourok.ru (<i>презентации</i>) <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
ООД. 02 Литература	<p><i>Презентационный материал</i> <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Сайт «Инфоурок» infourok.ru (<i>презентации</i>) Канал youtube «Читалки» <a href="https://www.youtube.com/channel/UCbQO8St3S2QrxISmd0AkesQ">https://www.youtube.com/channel/UCbQO8St3S2QrxISmd0AkesQ</a></p>
ООД. 03 Математика	<p><i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал по предмету</i> <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Информационные, тренировочные и контрольные материалы). <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). <a href="http://portalschool.ru/">http://portalschool.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
ООД. 04 Иностранный язык	<p><i>Презентационный материал</i> <a href="http://ege.edu.ru/">http://ege.edu.ru/</a> <a href="http://videouroki.net/">http://videouroki.net/</a> <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a> <a href="http://www.encyclopedia.ru">http://www.encyclopedia.ru</a> <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
ООД. 05 Информатика	

	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – ФЦИОР).  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).  <a href="http://ru.iite.unesco.org/publications">http://ru.iite.unesco.org/publications</a> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).  <a href="http://www.megabook.ru">www.megabook.ru</a> (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука/Математика.Кибернетика» и «Техника/Компьютеры и Интернет».)  <a href="http://www.ict.edu.ru">www.ict.edu.ru</a> (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании».)  <a href="http://www.digital-edu.ru">www.digital-edu.ru</a> (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования».)  <a href="http://www.freeschool.altlinux.ru">www.freeschool.altlinux.ru</a> (портал Свободного программного обеспечения).</p>
<p>ООД. 06 Физика</p>	<p><i>Презентационный материал</i>  <i>Видеоуроки</i>  <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="http://www.dic.academic.ru">www.dic.academic.ru</a> (Академик. Словари и энциклопедии).  <a href="http://www.booksgid.com">www.booksgid.com</a> (Воокс Гид. Электронная библиотека).  <a href="http://www.globalteka.ru">www.globalteka.ru</a> (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).  <a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).  <a href="http://www.st-books.ru">www.st-books.ru</a> (Лучшая учебная литература).  <a href="http://www.school.edu.ru">www.school.edu.ru</a> (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).  <a href="http://www.ru/book">www.ru/book</a> (Электронная библиотечная система).  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).  <a href="http://www.n-t.ru/nl/fz">www.n-t.ru/nl/fz</a> (Нобелевские лауреаты по физике).  <a href="http://www.college.ru/fizika">www.college.ru/fizika</a> (Подготовка к ЕГЭ).</p> <p><a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики  <a href="http://sport.minstm.gov.ru">http://sport.minstm.gov.ru</a>  Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы <a href="http://www.mosSPORT.ru">http://www.mosSPORT.ru</a></p>
<p>ОУД. 07 Химия</p>	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.hemi.wallst.ru">www.hemi.wallst.ru</a> (Образовательный сайт для школьников «Химия».)  <a href="http://www.alhimikov.net">www.alhimikov.net</a> (Образовательный сайт для школьников)  <a href="http://www.chem.msu.su">www.chem.msu.su</a> (Электронная библиотека по химии).  <a href="http://www.enauki.ru">www.enauki.ru</a> (интернет-издание для учителей «Естественные науки»). <a href="http://www.1september.ru">www.1september.ru</a> (методическая газета «Первое сентября»)  <a href="http://www.hij.ru">www.hij.ru</a> (журнал «Химия и жизнь»).</p>

	<p><a href="http://www.chemistry-chemists.com">www.chemistry-chemists.com</a>(электронный журнал «Химики и химия»)</p>
ОУД. 08 Биология	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.sbio.info">www.sbio.info</a> (Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека).  <a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернета по биологии).  <a href="http://www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm">www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm</a> (Телекоммуникационные викторины по биологии – экологии на сервере Воронежского университета).  <a href="http://www.biology.ru">www.biology.ru</a> (Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, On-line тесты).  <a href="http://www.schoolcity.by">www.schoolcity.by</a> (Биология в вопросах и ответах).  <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
ООД.09 История	<p><i>Презентационный материал по предмету</i>  <a href="http://www.hist.msu.ru/ER/Text/Pict/feodal.htm">www.hist.msu.ru/ER/Text/Pict/feodal.htm</a> (Библиотека Исторического факультета МГУ).  <a href="http://www.militera.lib.ru">www.militera.lib.ru</a> (Военная литература: собрание текстов).  <a href="http://www.world-war2.chat.ru">www.world-war2.chat.ru</a> (Вторая Мировая война в русском Интернете).  <a href="http://www.intellect-video.com/russian-history">www.intellect-video.com/russian-history</a> (История России и СССР: онлайн-видео).  <a href="http://www.history.tom.ru">www.history.tom.ru</a> (История России от князей до Президента). <a href="http://www.statehistory.ru">www.statehistory.ru</a> (История государства).  <a href="http://www.kulichki.com/grandwar">www.kulichki.com/grandwar</a> («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи).  <a href="http://www.avorhist.ru">www.avorhist.ru</a> (Русь Древняя и удельная).  <a href="http://www.memoirs.ru">www.memoirs.ru</a> (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях).  <a href="http://www.infoliolib.info">www.infoliolib.info</a> (Университетская электронная библиотека Infolio).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</p>
ООД. 10 Обществознание	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.openclass.ru">www.openclass.ru</a> (Открытый класс: сетевые образовательные сообщества).  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).  <a href="http://www.festival.1september.ru">www.festival.1september.ru</a> (Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» ).  <a href="http://www.base.garant.ru">www.base.garant.ru</a> («ГАРАНТ» — информационно-правовой портал).  <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>

ООД. 11 География	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a> (сайт Общедоступный мультязычный универсальный интернет-энциклопедии).  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> («Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов»);  <a href="http://www.simvolika.rsl.ru">www.simvolika.rsl.ru</a> (сайт «Гербы городов Российской Федерации»);  <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
ООД. 12 Физическая культура	<p><a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики <a href="http://sport.minstm.gov.ru">http://sport.minstm.gov.ru</a>  Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы <a href="http://www.mosport.ru">http://www.mosport.ru</a></p>
ООД. 13 ОБЖ	<p><i>Презентационный материал</i>  <i>Видеоуроки</i>  <a href="http://www.school-obz.org/">http://www.school-obz.org/</a>  <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37">http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37</a>  <a href="http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html">http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html</a>  <a href="http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252">http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252</a>  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>
СГ.01 История России	<p><i>Электронный учебник</i>  <i>Презентационный материал по предмету</i>  <a href="http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm">www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm</a> (Библиотека Исторического факультета МГУ).  <a href="http://www.militera.lib.ru">www.militera.lib.ru</a> (Военная литература: собрание текстов).  <a href="http://www.world-war2.chat.ru">www.world-war2.chat.ru</a> (Вторая Мировая война в русском Интернете).  <a href="http://www.intellect-video.com/russian-history">www.intellect-video.com/russian-history</a> (История России и СССР: онлайн-видео).  <a href="http://www.history.tom.ru">www.history.tom.ru</a> (История России от князей до Президента). <a href="http://www.statehistory.ru">www.statehistory.ru</a> (История государства).  <a href="http://www.kulichki.com/grandwar">www.kulichki.com/grandwar</a> («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи).  <a href="http://www.avorhist.ru">www.avorhist.ru</a> (Русь Древняя и удельная).  <a href="http://www.memoirs.ru">www.memoirs.ru</a> (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях).  <a href="http://www.infoliolib.info">www.infoliolib.info</a> (Университетская электронная библиотека Infolio).  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</p>
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><i>Презентационный материал</i>  <a href="http://www.statgrad.org/">http://www.statgrad.org/</a>  <a href="http://olimpiada.ru">http://olimpiada.ru</a>  <a href="http://www.turgor.ru">http://www.turgor.ru</a>  <a href="http://videouroki.net/">http://videouroki.net/</a></p>

	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a> <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	<i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> <a href="http://www.school-obz.org/">http://www.school-obz.org/</a> <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37">http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37</a> <a href="http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html">http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html</a> <a href="http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252">http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
СГ.04 Физическая культура	Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики <a href="http://sport.minstm.gov.ru">http://sport.minstm.gov.ru</a> Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы <a href="http://www.mossport.ru">http://www.mossport.ru</a> <a href="http://www.fcior.edu.ru">www.fcior.edu.ru</a> (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
СГ.05 Основы бережливого производства	<i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал</i> <a href="http://www.ecologysite.ru">www.ecologysite.ru</a> (Каталог экологических сайтов). <a href="http://www.ecoculture.ru">www.ecoculture.ru</a> (Сайт экологического просвещения). <a href="http://www.ecocommunity.ru">www.ecocommunity.ru</a> (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России)
СГ.06 Основы финансовой грамотности	<i>Презентационный материал</i> <a href="https://nsportal.ru/npo-spo/arkhitektura-i-stroitelstvo/library/2018/04/17/elektronnoe-uchebnoe-posobie-po-distipline">https://nsportal.ru/npo-spo/arkhitektura-i-stroitelstvo/library/2018/04/17/elektronnoe-uchebnoe-posobie-po-distipline</a> Электронное учебное пособие
ОП. 01 Инженерная графика	<i>Презентационный материал</i> Начертательная геометрия и инженерная графика (Электронный ресурс). – <a href="http://www.ING-GRAFIKA.RU">www.ING-GRAFIKA.RU</a> Начертательная геометрия и инженерная графика (Электронный ресурс). – <a href="http://www.ngeom.ru">www.ngeom.ru</a>
ОП. 02 Техническая механика	<i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> ИКТ Портал «интернет ресурсы» - <a href="http://ict.edu.ru">ict.edu.ru</a>
ОП. 03 Материаловедение	<i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн (Электронный ресурс). . - <a href="http://biblioclud.ru/">http://biblioclud.ru/</a> Издательский цент «Академия» (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a> Электронно-библиотечная система Издательства «Перспектива» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2002-2018. – Режим доступа: <a href="http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php">http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php</a>

<p>ОП. 04 Основы электротехники</p>	<p><i>Презентационный материал</i>  <i>Основы электротехники электроникой</i>  <a href="https://moodle.tepk.dev/course/view.php?id=41">https://moodle.tepk.dev/course/view.php?id=41</a> – интернет пособие          Электронно-библиотечная система Издательства «Проспект Науки» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2002-2018. – Режим доступа:  <a href="http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php">http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php</a></p>
<p>ОП. 05 Основы механизации с/х производства</p>	<p><i>Презентационный материал</i>  <i>Видеоуроки</i>          Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>          Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (Электронный ресурс). – Москва, 2013-2018. - Режим доступа: <a href="http://biblioclud.ru/">http://biblioclud.ru/</a>          Издательский центр «Академия» (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a>          Электронно-библиотечная система Издательства «Проспект Науки» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2013-2018. – Режим доступа:  <a href="http://www.prospektnauki.ru/ebooks/indexusavm.php">http://www.prospektnauki.ru/ebooks/indexusavm.php</a></p>
<p>ОП.06          Метрология, стандартизация и подтверждение качества</p>	<p><i>Презентационный материал</i>          Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://e.Lanbook.com/">http://e.Lanbook.com/</a>          Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (Электронный ресурс). – Москва, 2002-2017. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>          Издательский центр «Академия» (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a>          Электронная библиотечная система Издательства «Проспект Науки» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://www.prospektnauki.ru/books/index-usavm.php">http://www.prospektnauki.ru/books/index-usavm.php</a></p>
<p>ОП.07 Светотехника</p>	<p><i>Презентационный материал</i>          Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://e.Lanbook.com/">http://e.Lanbook.com/</a>          Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (Электронный ресурс). – Москва, 2002-2017. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>          Издательский центр «Академия» практикум по электроникой (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a></p>
<p>ОП.08 Основы автоматизации</p>	<p><i>Электронный учебник</i>  <i>Презентационный материал</i>  <i>Видеоуроки</i>          ИКТ Портал «интернет ресурсы» - <a href="http://ict.edu.ru">ict.edu.ru</a></p>
<p>ОП. 09          Электротехнические</p>	<p><i>Презентационный материал</i>  <i>Видеоуроки</i></p>

материалы	<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a></p> <p>Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн (Электронный ресурс). . - <a href="http://biblioclud.ru/">http://biblioclud.ru/</a></p> <p>Издательский цент «Академия» (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a></p> <p>Электронно-библиотечная система Издательства «Перспектив Науки» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2002-2018. – Режим доступа: <a href="http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php">http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php</a></p>
ОП. 10 Правовые основы профессиональной деятельности	<p><i>Презентационный материал</i></p> <p><a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a></p> <p><a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a></p> <p><a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> – Федеральный портал «Российское образование».</p>
ОП. 11 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	<p><i>Презентационный материал</i></p> <p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453407">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453407</a> [Акулич, М.В. Интернет-маркетинг : учебник / М.В. Акулич. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 352 с.</p> <p><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> [Электронная библиотечная система «Университетская библиотека Онлайн»]</p> <p><a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> [Информационно-правовой портал ГАРАНТ]</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> [Электронная библиотека студента -ЭБС IPR BOOKS]</p>
ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования(в т.ч.электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	<p><i>Презентационный материал</i></p> <p><i>Обучающие диски</i></p> <p><i>Видеоуроки</i></p> <p><b>СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА» 3.0</b></p>
ПМ.02 Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	<p><i>Презентационный материал</i></p> <p><i>Обучающие диски</i></p> <p><i>Видеоуроки</i></p> <p><b>СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА» 3.0</b></p>
ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования ,авто матизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	<p><i>Презентационный материал</i></p> <p><i>Обучающие диски</i></p> <p><i>Видеоуроки</i></p> <p><b>СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА» 3.01.</b> Сайт«КИПиА от А до Я». Режим доступа: <a href="http://knowkip.ucoz.ru/tests">http://knowkip.ucoz.ru/tests</a></p> <p>2. Грунтович Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: Учебное пособие / Грунтович Н.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017 ЭБС «ZNRANIUM»</p> <p>3.Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для СПО / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп.</p>

	— М. : Издательство Юрайт, 2017. — 338 с.
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>1. Сайт«КИПиА от А до Я». Режим доступа: <a href="http://knowkip.ucoz.ru/tests">http://knowkip.ucoz.ru/tests</a></p> <p>2. Грунтович Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования: Учебное пособие / Грунтович Н.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017 ЭБС «ZnaniUM»</p> <p>3.Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для СПО / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 338 с.</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201266

Владелец Ятайкин Геннадий Викторович

Действителен с 15.09.2023 по 14.09.2024