

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 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

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 тренажёры 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:

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

Наименование модуля, дисциплины, темы	Электронно-образовательные ресурсы
ОУД. 01 Русский язык	<p><i>Презентационный материал</i> Сайт «Инфоурок» infourok.ru (<i>презентации</i>) www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 02 Литература	<p><i>Презентационный материал</i> www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/ Сайт «Инфоурок» infourok.ru (<i>презентации</i>) Канал youtube «Читалки» https://www.youtube.com/channel/UCbQO8St3S2QrxiSmd0AkesQ</p>
ОУД. 03 Иностранный язык	<p><i>Презентационный материал</i> http://ege.edu.ru/ http://videouroki.net/ http://school-collection.edu.ru http://www.encyclopedia.ru www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 04 Математика	<p><i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал по предмету</i> www.fcior.edu.ru (Информационные, тренировочные и контрольные материалы). www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). http://portalschool.ru/ https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 05 История	<p>www.militera.lib.ru (Военная литература: собрание текстов). www.world-war2.chat.ru (Вторая Мировая война в русском Интернете). www.intellect-video.com/russian-history (История России и СССР: онлайн-видео). www.history.tom.ru (История России от князей до Президента). www.statehistory.ru (История государства). www.kulichki.com/grandwar («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи). www.avorhist.ru (Русь Древняя и удельная). www.memoirs.ru (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях). www.infoliolib.info (Университетская электронная библиотека Infolio). https://resh.edu.ru/ www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</p>
ОУД. 06 Физическая	<p>www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</p>

культура	образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/ Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики http://sport.minstm.gov.ru Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы http://www.mosssport.ru
ОУД. 07 ОБЖ	<i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> http://www.school-obz.org/ http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37 http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252 https://resh.edu.ru/
ОУД. 08 Информатика	<i>Презентационный материал</i> www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – ФЦИОР). www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). http://ru.iite.unesco.org/publications (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании). www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука/Математика.Кибернетика» и «Техника/Компьютеры и Интернет»). www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»). www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»). www.freeshool.altlinux.ru (портал Свободного программного обеспечения).
ОУД. 9 Физика	<i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/ www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии). www.booksgid.com (Воокс Гид. Электронная библиотека). www.globalteka.ru (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов). www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам). www.st-books.ru (Лучшая учебная литература). www.school.edu.ru (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность). www.ru/book (Электронная библиотечная система). www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). www.n-t.ru/nl/fz (Нобелевские лауреаты по физике). www.college.ru/fizika (Подготовка к ЕГЭ).
ОУД. 10 Химия	www.chem.msu.su (Электронная библиотека по химии). www.enauki.ru (интернет-издание для учителей «Естественные науки»). www.1september.ru (методическая газета «Первое сентября») www.hij.ru (журнал «Химия и жизнь»)). www.chemistry-chemists.com (электронный журнал «Химики и химия»)
ОУД. 11 Обществознание	<i>Презентационный материал</i> www.openclass.ru (Открытый класс: сетевые образовательные сообщества). www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых

	<p>образовательных ресурсов). www.festival.1september.ru (Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»); www.base.garant.ru («ГАРАНТ» — информационно-правовой портал). www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 12 Биология	<p><i>Презентационный материал</i> www.sbio.info (Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека). www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернета по биологии). www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm (Телекоммуникационные викторины по биологии – экологии на сервере Воронежского университета). www.biology.ru (Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, On-line тесты). www.schoolcity.by (Биология в вопросах и ответах). www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 13 География	<p><i>Презентационный материал</i> www.wikipedia.org (сайт Общедоступный мультиязычный универсальный интернет-энциклопедии). www.school-collection.edu.ru («Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов»); www.simvolika.rsl.ru (сайт «Гербы городов Российской Федерации»); www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОУД. 14 Экология	<p><i>Презентационный материал</i> www.ecologysite.ru (Каталог экологических сайтов). www.ecoculture.ru (Сайт экологического просвещения). www.ecocommunity.ru (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России) www.school-collection.edu.ru («Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов») www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов).</p>
ОУД. 15 Астрономия	<p><i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/ http://www.afportal.ru/astro <u>Всероссийская олимпиада школьников по астрономии.</u> http://www.astroolymp.ru <u>Интерактивный гид в мире космоса.</u> http://spacegid.com <u>МКС онлайн.</u> http://mks-onlain.ru <u>Обсерватория СибГАУ</u> http://sky.sibsau.ru/index.php/astronomicheskie-sajty <u>Российская астрономическая сеть.</u> http://www.astronet.ru <u>Сезоны года. Вселенная, планеты и звезды.</u> http://сезоны-года.рф/планеты%20и%20звезды.html</p>

	<p>Элементы большой науки. Астрономия. http://elementy.ru/astronomy</p>
ОГСЭ.01 Основы философии	<p><i>Презентационный материал</i> Горелов, А. А. Основы философии [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Горелов. – 15-е изд., стереотип. – Москва : Академия, 2019. – 320 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=81767. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Издательский центр «Академия» [Электронный ресурс] : сайт. – Москва, 2018. – Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/ Электронная библиотечная система Издательства «Перспектив Науки» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php; Дмитриев, В. В. Основы философии [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 304 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253731. Лешкевич, Т. Г. Основы философии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. Г. Лешкевич, О. В. Катаева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271500.</p>
ОГСЭ.02 История	<p><i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал по предмету</i> www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm (Библиотека Исторического факультета МГУ). www.militera.lib.ru (Военная литература: собрание текстов). www.world-war2.chat.ru (Вторая Мировая война в русском Интернете). www.intellect-video.com/russian-history (История России и СССР: онлайн-видео). www.history.tom.ru (История России от князей до Президента). www.statehistory.ru (История государства). www.kulichki.com/grandwar («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи). www.avorhist.ru (Русь Древняя и удельная). www.memoirs.ru (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях). www.infoliolib.info (Университетская электронная библиотека Infolio). https://resh.edu.ru/ www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</p>
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><i>Презентационный материал</i> http://www.statgrad.org/ http://olimpiada.ru http://www.turgor.ru http://videouroki.net/ http://school-collection.edu.ru www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики http://sport.minstm.gov.ru Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы http://www.mosport.ru www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно образовательных ресурсов). https://resh.edu.ru/</p>
ОГСЭ.05 Психология общения	<p><i>Презентационный материал</i> Михалкин, Н. В. Социальная психология : учебное пособие / Н. В. Михалкин. – Москва: Российская академия правосудия, 2018. - 256 с. –</p>

	<p>Режим доступа: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140629. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/ ; Электронная библиотечная система Издательства «Проспект Науки» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php; Немов, Р. С. Общая психология [Электронный ресурс] : учебник / Р. С. Немов. – Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2018. - 396 с. : ил. - (Для средних специальных учебных заведений). – Режим доступа: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260771.</p>
ЕН 01. Экологические основы природопользования	<p><i>Электронный учебник</i> <i>Презентационный материал</i> www.ecologysite.ru (Каталог экологических сайтов). www.ecoculture.ru (Сайт экологического просвещения). www.ecocommunity.ru (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России)</p>
ЕН 02 Математика	<p><i>Презентационный материал</i> www.fipi.ru http://www.exponenta.ru/ http://www.mathege.ru http://uztest.ru</p>
ЕН 03 Информатика	<p><i>Презентационный материал</i> www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – ФЦИОР). www.school-collection.edu.ru(Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). http://ru.iite.unesco.org/publications(Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании). www.megabook.ru(Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука/Математика.Кибернетика» и «Техника/Компьютеры и Интернет»); www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»); www.digital-edu.ru(Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»); www.freeschool.altlinux.ru(портал Свободного программного обеспечения).</p>
ОП 01 Анатомия и физиология животных	<p>http://www.myshared.ru (Презентации по анатомии животных) http://anatomya2018.blogspotcom/ (Презентации по анатомии и физиологии животных) https://myslide.ru (Анатомия и физиология животных)</p>
ОП 02 Микробиология санитария и гигиена	<p><i>Презентационный материал</i> Сельскохозяйственная микробиология как основа агропроизводства https://agriecommission.com/ Роль с/х микробиологии в решении задач с/х производства https://present5.com/</p>
ОП 03 Основы зоотехнии	<p><i>Презентационный материал</i> Организация мясного скотоводства Современные технологии в птицеводстве Современные технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота. Технология свиноводства в ЗАО «Мордовский бекон» Содержание и кормление коров Особенности разведения крупного рогатого</p>

	<p>скота мясных пород Особенности отрасли свиноводства Воспроизводство стада свиней Особенности отрасли птицеводства</p>
<p>ОП 04 Сельскохозяйственная биотехнология</p>	<p><i>Презентационный материал</i> https://ppt-online.org Биотехнологии в сельском хозяйстве http://www.myshared.ru Современные биотехнологии в сельском хозяйстве</p>
<p>ОП 05 Основы механизации, электрификации сельскохозяйственного производства</p>	<p><i>Презентационный материал</i> <i>Презентационный материал</i> Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов по дисциплине https://infourok.ru Автоматизация сельского хозяйства https://saransk.1cbit.ru/ Особенности сельскохозяйственного производства http://moodle.spsu.ru/pluginfile.php/55912/</p>
<p>ОП 06 Основы экономики менеджмента и маркетинга</p>	<p><i>Презентационный материал</i> Жабина С.Б. Основы экономики, менеджмента и маркетинга в общественном питании (Электронный ресурс): учебник / С.Б. Жабина, О.М.Бурдюгова, А.В. Колесова. – 3-е изд., - Москва: Академия, 2018. – 336 с. – Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=168118 Косьмин А.Д. Менеджмент (Электронный ресурс): учебник /А.Д.Косьмин. – Москва: Академия, 2017 -208 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=106719</p>
<p>ОП 07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p><i>Презентационный материал</i> http://www.garant.ru http://www.consultant.ru/ http://www.edu.ru – Федеральный портал «Российское образование».</p>
<p>ОП 08 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Презентационный материал</i> Михеева Е.В., Информационные технологии в профессиональной деятельности (Электронный ресурс): учебник / Е.В. Михеева. – 12- еизд., - Москва: Академия, 2017. – 384 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=47836 Михеева Е.В., Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности (Электронный ресурс): практикум / Е.В. Михеева. – 14-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018. – 256 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=81765</p>
<p>ОП 09 Охрана труда</p>	<p><i>Презентационный материал</i> Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режимдоступа: http://e.lanbook.com/ Издательский центр «Академия» (Электронный ресурс): сайт. – Москва, 2017 - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/ Электронно-библиотечная система издательства «Проспект Науки» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режимдоступа: http:// www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php</p>
<p>ОП10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><i>Презентационный материал</i> <i>Видеоуроки</i> http://www.school-obz.org/ http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=37 http://www.school-obz.org/topics/prir/prir.html http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks179252 https://resh.edu.ru/</p>
<p>ОП 11 Пчеловодство</p>	<p><i>Презентационный материал</i></p>

	<p>Основы рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях. http://www.myshared.ru/slide/846182/ Технологии животноводства. https://myslide.ru/ Пчеловодство. https://myslide.ru/</p>
ОП 12 Основы ветеринарии	<p><i>Презентационный материал</i> Презентации учебных занятий: - «Лекарственные формы», - «Способы и виды действия лекарственных веществ». Электронный учебник: Ветеринарная фармакология. Электронный учебник: Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.</p>
ПМ 01	<p><i>Презентационный материал</i> Презентации на тему: Содержание и кормление коров Выращивание молодняка крупного рогатого скота Породы крупного рогатого скота молочного и мясного направления Технология откорма крупного рогатого скота Особенности разведения крупного рогатого скота мясных пород Особенности адаптации импортного продуктивного скота молочных пород в Российской Федерации</p>
ПМ 02	<p><i>Презентационный материал</i> https://marsbbz.ru Методы контроля качества https://bstudy.net Контроль качества продукции животноводства https://fsvps.gov.ru Закон о санитарном контроле продукции животноводства</p>
ПМ 03	<p><i>Презентационный материал</i> https://otherreferats.allbest.ru Технология производства, переработки и хранения продукции и животноводства https://www.rgazu.ru Технология производства и хранения продукции животноводства</p>
ПМ 04	<p><i>Презентационный материал</i> http://www.agronationale.ru/ Национальный агропортал http://www.agroportal.ru/ Агропортал. Информационно-поисковая система АПК. http://www.cnsnb.ru/ Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. http://www.farmer.ru/ ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал. http://www.rsl.ru/ Российская государственная библиотека http://www.vniigen.ru/ Официальный интернет-портал ВНИИГРЖ.</p>
ПМ 05	<p><i>Презентационный материал</i> http://sxedu.ru Автоматическое доение коров http://www.agrocompas.com http://window.edu.ru Каталог http://shjump.ru/product http://www.gea-market.ru http://www.bibliofond.ru http://www.8lap.ru Механизм доения коров</p>

<http://edok.my1.ru> Химия продуктов питания.

Технология производства продуктов
питания. Дояние и первичная обработка
молока

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201266

Владелец Ятайкин Геннадий Викторович

Действителен с 15.09.2023 по 14.09.2024