Электронный образовательный ресурс по реализации программ СПО

Министерство просвещения Российской Федерации обнародовало перечень общедоступных федеральных и иных образовательных онлайн- ресурсов для дистанционного обучения, рекомендованных по реализации программ СПО.

Онлайн-ресурсы для дистанционного обучения

1. Образовательные ресурсы Академии Ворлдскиллс Россия [https://worldskillsacademy.ru/#/programs](https://worldskillsacademy.ru/%23/programs)
2. Интернет-портал Московского среднего профессионального образования <https://spo.mosmetod.ru/>
3. Федеральный центр электронных образовательных ресурсов [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/)
4. Российская электронная школа [https://resh.edu.ru](https://resh.edu.ru/)
5. Московская электронная школа <https://uchebnik.mos.ru/catalogue>
6. Площадка Образовательного центра «Сириус» [https://edu.sirius.online](https://edu.sirius.online/)
7. Платформа «Цифровой колледж» <https://e-learning.tspk-mo.ru/mck/>
8. Портал дистанционного обучения. Интерактивные курсы [https://do2.rcokoit.ru](https://do2.rcokoit.ru/)
9. Интернет урок. Библиотека видеоуроков [https://interneturok.ru](https://interneturok.ru/)
10. ЯКласс. Видеоуроки и тренажеры [https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/)
11. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/news/1064>
12. СПО в ЭБС Знаниум <https://new.znanium.com/collections/basic> Педагогам

Минпросвещения России разработало методические рекомендации по реализации программ начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Ссылка на документ: <https://docs.edu.gov.ru/id1792> Центры опережающей профессиональной подготовки

Для поддержки технологии дистанционного и смешанного обучения, в частности для управления образовательным процессом и учебными группами, предоставления обучающимся доступа к цифровым учебным материалам при реализации программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий могут быть использованы цифровые платформы центров опережающей профессиональной подготовки.

Перечень центров опережающей профессиональной подготовки расположен по ссылке: <http://profedutop50.ru/copp>.

Список онлайн-ресурсов для обеспечения дистанционного обучения ([https://edu.gov.ru/press/2214/ministerstvo-prosvescheniya-rekomenduet-shkolam-](https://edu.gov.ru/press/2214/ministerstvo-prosvescheniya-rekomenduet-shkolam-polzovatsya-onlayn-resursami-dlya-obespecheniya-distancionnogo-obucheniya/) [polzovatsya-onlayn-resursami-dlya-obespecheniya-distancionnogo-obucheniya/](https://edu.gov.ru/press/2214/ministerstvo-prosvescheniya-rekomenduet-shkolam-polzovatsya-onlayn-resursami-dlya-obespecheniya-distancionnogo-obucheniya/)).

Список будет постоянно пополняться. В него вошли:

* платформа «Российская электронная школа». На ней собраны задачи, тематические курсы, видеоуроки – [resh.edu.ru](http://briop.ru/resh.edu.ru);
* «Московская электронная школа». В её библиотеку загружено почти 800 тысяч аудио-, видео- и текстовых файлов, учебники и образовательные приложения – [mos.ru/city/projects/mesh](http://briop.ru/mos.ru/city/projects/mesh);
* «Яндекс. Учебник» – [education.yandex.ru/home](http://briop.ru/education.yandex.ru/home);
* «ЯКласс» – [yaklass.ru](http://briop.ru/yaklass.ru);
* «Учи.ру» – [uchi.ru](http://briop.ru/uchi.ru);
* платформа новой школы Сбербанка – [pcbl.ru](http://briop.ru/pcbl.ru);
* онлайн-школа Фоксфорд – [foxford.ru](http://briop.ru/foxford.ru);
* видеопортал – [interneturok.ru](http://briop.ru/interneturok.ru);
* онлайн-школа английского языка Skyeng – [skyeng.ru](http://briop.ru/skyeng.ru);
* онлайн-платформа «Мои достижения» – [myskills.ru](http://briop.ru/myskills.ru);
* платформа для проведения олимпиад и курсов «Олимпиум» – [olimpium.ru](http://briop.ru/olimpium.ru);
* телеканал MOSOBR.TV – [mosobr.tv](http://briop.ru/mosobr.tv);
* портал «Билет в будущее» – [bilet-help.worldskills.ru](http://briop.ru/bilet-help.worldskills.ru);
* союз «Молодые профессионалы (Ворлдскилс Россия)» – [worldskills.ru](http://briop.ru/worldskills.ru);
* всероссийский образовательный проект «Урок цифры» – [урокцифры.рф](http://briop.ru/%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D1%8B.%D1%80%D1%84).

Электронный ресурс по профессии «Пекарь»

* <https://obrazovanie-gid.ru/dokumentaciya/trebovaniya-k-pekaryu-kratko.html>
* <https://yandex.ru/video/preview/16270810882120401499>
* <https://yandex.ru/video/preview/3745794741058601182>
* <https://yandex.ru/video/preview/12105505337392961573>
* <https://урок.рф/library/konspekt_lektcij_po_professii_16472_pekar_140551.html>
* <https://www.konditer-club.ru/articles/tehnologija_prigotovlenija_hleba.htm>
* <https://fabricators.ru/article/proizvodstvo-khleba>
* <https://holomonova.mirtesen.ru/blog/43145953636/Kulinarnoe-chtivo-Vidyi-drozhzhey,ispolzovanie,zakladka,vyibor>

**Информационные образовательные ресурсы  для обучающихся по профессии**

**35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

**35.02.16 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование разделов и тем уроков** | **Электронные образовательные ресурсы (профессиональные базы данных)** |
| *1* | *2* |
| ***Раздел № 1. «Сельскохозяйственные тракторы»*** | Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: в 2 частях ч.1. Нерсесян В. И. электронный учебный методический комплекс  (ЭУМК): <https://elearning/akademia-moscow.ru/>  Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>  Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rusneb.ru/> |
| Тема 1.1. Двигатели | Общее устройство и работа двигателя  <http://vk.com/video124491170_456240942> |
| Тема 1.2. Электрооборудование | Электрооборудование тракторов и СХМ <http://texnika.megapetroleum.ru/trebovaniya-k-traktornomu-elektrooborudovaniyu/>  Электрооборудование тракторов  <https://multiurok.ru/files/elektrooborudovanie-traktorov.html> |
| Тема 1.3. Шасси трактора | Трансмиссия трактора  <https://uroki4you.ru/videourok-po-ustroystvu-traktora.html> |
| ***Раздел №2. «СХМ и комбайны»*** | Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: в 2 частях ч.1. Нерсесян В. И. электронный учебный методический комплекс  (ЭУМК): <https://elearning/akademia-moscow.ru/>  Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>  Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rusneb.ru/> |
| Тема 2.1. СХМ для обработки почвы | Техника для обработки почвы  <https://yandex.ru/video/preview/3073934074789696532>  Машины для механизированной обработки почвы  <https://ppt-online.org/1037061> |
| Тема 2.2. Машины для посева с/х культур | Посевной комплекс  <https://edu.vgsa.ru/mod/resource/view.php?id=122452>  Машины для посева  <https://www.youtube.com/watch?v=IVEz20sfQyA> |
| Тема 2.3. «Машины для приготовления  и внесения удобрений» | Машины для внесения удобрений  <https://ppt-online.org/145610>   и  <https://vk.com/wall-135765962_52307> |
| Тема 2.4. «Машины для уборки сельскохозяйственных культур» | Презентация «Уборочные машины и технологии»  <https://ppt-online.org/24266>  Машины для уборки с/х культур  <https://my.mail.ru/mail/b_s_u_2014/video/_myvideo/5.html> |
| ***Раздел № 3. Правила дорожного движения*** | Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 31.12.2020) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/>  "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)  <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/>  "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 11.06.2022)  <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/>  "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022) <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/>  Экзаменационные билеты по ПДД с изменениями от 01.01.2022 г. <http://www.pdd24.com/pdd-onlain>  Рули онлайн <https://www.youtube.com/channel/UCpOrOzBNdHhBiAlbC1WsPYw> |
| ***Раздел № 4. Основы управления тракторами и безопасность движения (правовая, административная и уголовная ответственность)*** | Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе. Нерсесян В. И. – электронный учебный методический комплекс  (ЭУМК):  <https://elearning/akademia-moscow.ru/>  Электронно-библиотечная система "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/>  Нормативно-правовые документы.  Система Гарант: <https://www.garant.ru/>  "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)  <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/>  "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 11.06.2022)  <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/>  "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022) <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/> |
| ***Раздел № 5. Первая помощь при ДТП*** | Первая доврачебная помощь при ДТП. - <https://ppt-online.org/908193>  Универсальный алгоритм оказания первой помощи. - <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/universalnyy-algoritm-okazaniya-pervoy-pomoshchi_5> |
| ***Раздел № 6. Технологическое оборудование животноводческих ферм*** | Курочкин, А. А.  Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства. В 2 ч. : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10346-5Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517752>  Электронный учебный методический комплекс  (ЭУМК):  <https://elearning/akademia-moscow.ru/>  Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>  Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rusneb.ru/> |

**Каталог активных ссылок по индивидуальному вождению тракторов.**

1.Техобслуживание тракторов - [https://железный-конь.рф/texnicheskoe-obsluzhivanie-traktorov-mtz-80-i-mtz-82.html](https://xn----itbachmidudk6msa.xn--p1ai/texnicheskoe-obsluzhivanie-traktorov-mtz-80-i-mtz-82.html)

2. Обзор кабины  и приборов трактора МТЗ-82 - <https://www.youtube.com/watch?v=JgkPchlV0>

3. Схема передач МТЗ 82.1. Как правильно управлять КПП - <https://www.youtube.com/watch?v=JgkPchlV0Sg>

4. Как завести трактор - <https://www.youtube.com/watch?v=Ob2QyYearA4>

5. Вождение задним ходом. Трактор МТЗ-82- <https://www.youtube.com/watch?v=Ps8SHW7Hkc4>

6. Вождение трактора задним ходом - <https://www.youtube.com/watch?v=xPUmKqo143k>

7. Инструкция для операторов тракторов Беларус-1221/1523 - <https://www.youtube.com/watch?v=grgcxEUQKn0>

8. Полный обзор нового трактора МТЗ Беларус-1221.3 , какой выбрать трактор[-https://www.youtube.com/watch?v=XP4ki9sDgN8](https://www.youtube.com/watch?v=XP4ki9sDgN8)

9. Как завести трактор МТЗ Беларус - 1221 и экстренно его заглушить- <https://www.youtube.com/watch?v=zyKkLzxLQ2Y>

**II. Каталог активных ссылок  по разделу «Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве»**

 1. Навешивание сельскохозяйственных машин (орудий) на заднее навесное устройство трактора-  <https://tractor-mtz80-mtz82.ru/mashiny-i-orudiya/naveshivanie-selskoxozyajstvennyx-mashin-orudij-na-zadnee-navesnoe-ustrojstvo-traktora.html>

[2. Механизм навески и схемы навески машин на трактор –](https://infourok.ru/2.%20%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%20%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80)

-  <https://ustroistvo-avtomobilya.ru/traktora/mehanizm-naveski-i-shemy-naveski-mashin-na-traktor/>

3 Агрегатирование трактора.- <https://www.youtube.com/watch?v=lecAkJY98mI>

Подготовка к работе МТА для основной и предпосевной обработки почвы и работа на них

- <https://www.youtube.com/watch?v=54Kn_ErmWIo>

- <https://www.youtube.com/watch?v=MMY5B4WqzFk>

- <https://www.youtube.com/watch?v=Aayusi1zGI4>

- <https://www.youtube.com/watch?v=q2W2a-t58Cs>

4. Подготовка к работе МТА для внесения удобрений и ядохимикатов и работа на них

- <https://www.youtube.com/watch?v=GlmwO2VmGak>

- <https://www.youtube.com/watch?v=xg-NQV_qdsc>

- <https://www.youtube.com/watch?v=Yo3N58HdbRA>

- <https://www.youtube.com/watch?v=qxRzAjNT9xI>

- <https://www.youtube.com/watch?v=3GvOIeq41gI>

5. Подготовка к работе МТА для посева и посадки и работа на них:

- <https://www.youtube.com/watch?v=h_6n-7gGrzc>

- <https://www.youtube.com/watch?v=laZ-T-nJB3g>

- <https://www.youtube.com/watch?v=laZ-T-nJB3g>

- <https://www.youtube.com/watch?v=SB6nSH-Yrng>

- <https://www.youtube.com/watch?v=87Pj5zHG67E>

- <https://www.youtube.com/watch?v=_mTWfaqBsbs>

6.Подготовка к работе МТА для уборки зерновых и зернобобовых культур и работа на них:

- <https://www.youtube.com/watch?v=OsSBFNtttww>

- <https://www.youtube.com/watch?v=DlwEnFoPSaY>

7. Подготовка к работе МТА для заготовки грубых кормов и работа на них- <http://k-a-t.ru/sxt/6-korm_kombaini/index.shtml>

8. Подготовка к работе МТА для заготовки сочных кормов и работа на них

- <https://copp36.ru/organization/edu/16/education-program/107/course/5754/>

- <https://www.youtube.com/watch?v=3EnKcotIKgk>

9. Подготовка к работе МТА для ухода за посевами и работа на них-

[-](https://infourok.ru/-%20https:/www.youtube.com/watch?v=87Pj5zHG67E) <https://www.youtube.com/watch?v=87Pj5zHG67E>

10.  Подготовка к работе МТА для полива и работа на них:

-  <https://www.youtube.com/watch?v=qUUXAYsBiHc>

- <https://www.youtube.com/watch?v=LGOrjeW5VJE>

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | **Ссылка** |
| Русский язык | [www.eor.it.ru/eor](http://www.eor.it.ru/eor) (учебный портал по использованию ЭОР).  [www.ruscorpora.ru](http://www.ruscorpora.ru)   (Национальный корпус русского языка — информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме).  [www.russkiyjazik.ru](http://www.russkiyjazik.ru) (энциклопедия «Языкознание»). |
| Литература | [www.gramma.ru](http://www.gramma.ru)  (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста).  [www.krugosvet.ru](http://www.krugosvet.ru)  (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»).  [www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)  (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»). |
| Иностранный язык | <https://www.macmillandictionary.com> |
| История | <https://compass.historyrussia.org> |
| Физическая культура | <http://www.fizkult-ura.ru/>  <http://www.fizkultura-vsem.ru/> |
| Основы безопасности жизнедеятельности | <https://www.google.ru/search?q=http%3A+www.+window.edu.ru+%2F+resource%2F029%5C+55029&ie=UTF-8&oe=UTF-8&hl=ru-ru&client=safari> |
| Химия | <http://college.ru/chemistry/>  <http://www.informika.ru/text/database/chemy/START.html> |
| Обществознание | <http://gmohistorii.rusedu.net/category/3571/10972>  <https://56art.uralschool.ru/site/pub?id=286> |
| Биология | [www.sbio.info](http://www.sbio.info) |
| География | <http://window.edu.ru/> |
| Экология | [www.ecologysite.ru](http://www.ecologysite.ru) |
| Математика | <http://school-collection.edu.ru>  -Электронный учебник "Математика в школе, XXI век",  <http://fcior.edu.ru>   -информационные, тренировочные и контрольные материалы. |
| Информатика | <https://www.yaklass.ru/p/informatika> |
| Физика | <https://www.int-edu.ru/zhivaya-fizika-v-internete>  <http://www.fizika.ru> |
| Основа финансовой грамотности | [www.iloveecjnomics.ru](http://www.iloveecjnomics.ru) - сайт «Экономика для школьника»  [www.nes.ru](http://www.nes.ru) - сайт спецпроекта российской экономической школы по личным финансам  [www.economicus.ru](http://www.economicus.ru) - образовательно- справочный портал по экономике |
| Астрономия | <http://www.sai.msu.ru/school/> |
| Основы технического черчения | <http://cherch.ru> |
| Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/31948> |
| Техническая механика | <https://lfirmal.com/predmet-tehnicheskaya-mehanika/> |
| Основы электротехники | <https://electric-220.ru/news/osnovy_ehlektrotekhniki_dlja_nachinajushhikh/2016-12-03-1133> |
| Профессиональные модули | <https://studopedia.ru/10_231698_laboratornaya-rabota--.html>  <https://portal.tpu.ru/SHARED/l/LEXCOL/educationalwork/Tab4/Leksia9.pdf>  <https://propozitsiya.com/tehnologiya-pislyazbiralnoyi-obrobki-ta-sushinnya-zerna>  <https://zernokorm.biz/osobennosti-vybora-zernopogruzchika-dlya-fermerskogo-xozyajstva> |