

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по  
заявленным к лицензированию образовательным программам

### 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык	<p>Антонова Е.С. Русский язык - М.: Издательский центр «Академия»,2019</p> <p>Гольцов Н.Г. Шамшин И.В. Русский язык 10-11 класс-М.: «Русское слово»,2011</p> <p>Греков В.Ф. Русский язык 10-11 классы М.:Просвещение,2017 (Электронный учебник)</p> <p>Герасименко Н.А.Русский язык- М.: Издательский центр «Академия»,2017 (Электронный учебник)</p> <p>Антонова Е.С. Русский язык - М.: Издательский центр «Академия»,2014 (электронный учебник)</p>	<p>20</p> <p>30</p>	25
ОУД. 02	Русский язык и литература. Литература	<p>Обернихина Г.А. Литература в 2 частях-М.: Издательский центр «Академия»,2019</p> <p>Обернихина Г.А. Литература в 2 частях-М.: Издательский центр «Академия»,2013</p> <p>Обернихина Г.А. Литература в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2017 (Электронный учебник)</p> <p>Обернихина Г.А. Литература. Практикум -М.: Издательский центр «Академия»,2015 (Электронный учебник)</p>	<p>15</p> <p>20</p>	25

ОУД.03	Иностранный язык	Голубев А.П. Балюк Н.В. Английский язык - М.: Издательский центр «Академия»,2012 Голубев А.П. Английский язык-- М.: Издательский центр «Академия»,2013 (электронный учебник) Агабекян И.Г. Английский язык для ССУЗОВ.- М.: Проспект, 2015(Электронный учебник)	10	25
ОУД. 04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Башмаков М.И. Математика– М.: Издательский центр «Академия»,2019 Башмаков М.И. Математика– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Башмаков М.И. Математика. Сборник задач– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Башмаков М.И. Математика. Задачник– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Башмаков М.И. Математика- М.: Издательский центр «Академия»,2017 (Электронный учебник)	15 30 20 20 1	25
ОУД.05	История	Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно- научного, социально-экономического профилей в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2019 Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно- научного, социально-экономического профилей в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2013 Артемов В.В. История. Дидактические материалы. - М.: Издательский центр «Академия»,2013 Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2016 (Электронный учебник) Карпачев С.П. История России – М.: Издательство «Юрайт», 2019 (Электронный учебник)	15 23 10 1 1	25
ОУД.06	Физическая культура	Лях В.И. Зданевич А.А. Физическая культура 10-11 класс- М.: Просвещение,2011 Лях В.И. Зданевич А.А. Физическая культура 10-11 класс- М.: Просвещение,2019(Электронный учебник) Погадаев Д.И. Физическая культура - М.: Дрофа,2019 (электронный учебник)	15 1 1	25
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности - М.: Издательский центр «Академия»,2019 Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности - М.: Издательский центр «Академия»,2013 Косолапова Н.В. Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум - М.: Издательский центр «Академия»,2018	15 30 20	25

		Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности- М.: - М.: Издательский центр «Академия»,2017(Электронный учебник) Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум - М.: Издательский центр «Академия»,2013(Электронный учебник)	1 1	
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>			25
ОУД.08	Информатика	Цветкова М.С. Хлобыстова И.Ю. Информатика – М.: Издательский центр «Академия»,2020 Михеева Е.В. Титова О.И. Информатика– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Цветкова М.С. Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Цветкова М.С. Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ. Практикум– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИТК-М.: М.: Издательский центр «Академия»,2014(Электронный учебник)	15 15 15 15 1	25
ОУД.09	Физика	Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля -М.: Издательский центр «Академия»,2020 Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля -М.: Издательский центр «Академия»,2013 Дмитриева В.Ф. Физика. Сборник задач для профессий и специальностей технического профиля - М.: Издательский центр «Академия»,2013 Дмитриева В.Ф. Васильев Л.И. Физика. Контрольные материалы для профессий и специальностей технического профиля М.: Издательский центр «Академия»,2013 Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля . Методические материалы -М.: Издательский центр «Академия»,2013 Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика. Справочник,2010 Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля,2017(Электронный учебник) Дмитриева В.Ф. Васильев Л.И. Физика. Контрольные материалы для профессий и специальностей технического профиля,2013(Электронный учебник)	15 25 15 25 1 5 1 1	25
ОУД.10	Химия	Габриелян О.С.Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля - М.: Издательский центр «Академия»,2017 Габриелян О.С.Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля - М.: Издательский центр «Академия»,2013	15 15	25

		Габриелян О.С.Остроумов И.Г. Химия. Практикум - М.: Издательский центр «Академия»,2013 Габриелян О.С.Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля - М.: Издательский центр «Академия»,2013(Электронный учебник)	1 1	
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	Важенин А.Г.Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно- научного, гуманитарного профилей – М.: Издательский центр «Академия»,2019 Важенин А.Г.Обществознание – М.: Издательский центр «Академия»,2013 Важенин А.Г.Обществознание. Практикум– М.: Издательский центр «Академия»,2013 Важенин А.Г.Обществознание. Контрольные задания— М.: Издательский центр «Академия»,2013 Важенин А.Г.Обществознание – М.: Издательский центр «Академия»,2014(Электронный учебник)	15 20 10 10 1	25
ОУД.12	Биология	<b>Основная литература</b> Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология -М.: Издательский центр «Академия»,2019 Беляев Д.К., Бородин П, Воронцов Н.Н. Биология 10-11 класс, М.: Просвещение 2010 Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология -М.: Издательский центр «Академия»,2013 Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология для профессий и специальностей технического и естественно- научного профилей- М.: Издательский центр «Академия»,2016 (Электронный учебник)	15 15 15 1	25
ОУД.13	География	Баранчиков Е.В.География - М.: Издательский центр «Академия»,2019 Максаковский В.П. География 10 класс-М.: Просвещение,2010 Максаковский В.П.География – М.: Просвещение,2012 (Электронный учебник) Баранчиков Е.В.География - М.: Издательский центр «Академия»,2016 (Электронный учебник)	20 20 1 1	25
ОУД.14	Экология	Титов В.Е. Экология- М.: Издательский центр «Академия»,2019 Чернова Н.М. Галушин В.М. Константинов В.М. Экология 11 класс- М.: Издательский центр «Академия»,2010 Чернова Н.М. Экология 10-11 класс - М.: Дрофа,2006(Электронный учебник)	20 15 1	25
	<b>Дополнительные</b>			25

УД.15	Эффективное поведение на рынке труда	Шеламова Г.М. Этикет деловых отношений— М.: Издательский центр «Академия»,2008 Шеламова Г.М. Культура делового общения при трудоустройстве – М.: Издательский центр «Академия»,2008 Дудина М.М. Технологии трудоустройства- Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2015(электронный учебник) Ермолаева, С. Г. Рынок труда — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015(электронный учебник)	10 10 1 1	25
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			25
ОГСЭ.01	Основы философии	Горелов А.А. Основы философии- М.: Издательский центр «Академия»,2009 Горелов А.А. Основы философии- М.: Издательский центр «Академия»,2014(электронный учебник) Кохановский В.П. Основы философии М.: «Кнорус»,2015(электронный учебник) Волгогонова О.Д. Основы философии-М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА – М,2013(Электронный учебник)	15 1 1 1	25
ОГСЭ.02	История	Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно- научного, социально-экономического профилей в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2019 Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно- научного, социально-экономического профилей в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2013 Артемов В.В. История. Дидактические материалы. - М.: Издательский центр «Академия»,2013 Артемов В.В. Лубченков Ю.Н. История в 2 частях- М.: Издательский центр «Академия»,2016 (Электронный учебник) Карпачев С.П. История России – М.: Издательство «Юрайт», 2019(электронный учебник)	15 23 10 1 1	25
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей— М.: Издательский центр «Академия», 2012 Агабекян И.Г. Английский язык для ССУЗОВ.- М.: Проспект, 2015(Электронный учебник) Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей— М.: Издательский центр «Академия»,	15 1 1	25

		2016(Электронный учебник) Безкоровая Г.Т Plantt of English— М.: Издательский центр «Академия»,2017(Электронный учебник)	1 1	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	Бишаева А.А. Физическая культура— М.: Издательский центр «Академия»,2012(Электронный учебник) Письменский И.А. Физическая культура– М.: Издательство «Юрайт», 2019(Электронный учебник)	1 1	25
<b>ЕН.00.</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>			25
ЕН.01.	Математика	Григорьев С.Г. Математика- М.: Издательский центр «Академия»,2012 Григорьев С.Г. Математика- М.: Издательский центр «Академия»,2015(Электронный учебник) Дорофеева В.А. Сборник задач - М.Издательство «Юрайт»,2019 (Электронный учебник)	15 1 1	25
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	Константинов В.М. Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования – М.: Издательский центр «Академия»,2009 Саенко О.Е. Экологические основы природопользования- М.: КНОРУС,2017(электронный учебник) Константинов В.М. Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования – М.: Издательский центр «Академия»,2014(электронный учебник)	15 1 1	25
<b>ПО.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>			25
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>			25
ОПД.01	Инженерная графика	Фазлулин Э.М. Техническая графика (металлообработка)- М: Издательский центр «Академия»,2018 Бродский А.М. Инженерная графика- М: Издательский центр «Академия»,2008 Бродский А.М. Инженерная графика. Практикум- М: Издательский центр «Академия»,2009 Бродский А.М.Инженерная графика- М.: Издательский центр .«Академия»,2015(Электронный учебник) Большаков В.П. Инженерная и компьютерная графика. Изделия с резьбовыми соединениями– М.: Издательский центр «Академия»,2019(электронный учебник)	20 15 2 1 1	25
ОПД.02	Техническая механика	Вереина Л.И. Техническая механика - М.: Издательский центр «Академия»,2012	20	25

		Вереина Л.И. Техническая механика - М.: Издательский центр «Академия»,2018(электронный учебник)	1	
ОПД.03	Материаловедение	Журавлева Л.В. Электроматериаловедение— М.: Издательский центр «Академия», 2006 Угольников А.В. Электроматериаловедение- Саратов.: Ай Пи Ар Медиа, Профобразование,2019(Электронный учебник) Винников А.В. Электротехнические материалы и изделия-Краснодар.: КубГАУ,2017(Электронный учебник)	20	25
ОПД.04	Основы электротехники	Бутырин П.А. Электротехника— М.: Издательский центр «Академия», 2007 Лапынин Ю.Г. Контрольные материалы по электротехнике и электронике— М.: Издательский центр «Академия», 2012 Новиков П.Н. Задачник по электротехнике— М.: Издательский центр «Академия», 2008 Прошин В.М. Лабораторно- практические работы по электротехнике— М.: Издательский центр «Академия», 2008 Фуфаева Л.И. Сборник практических задач по электротехнике М.: Издательский центр «Академия», 2012 Фуфаева Л.И. Электротехника М.: Издательский центр «Академия», 2009 Миленина С.А. Электротехника. Учебник и практикум- М.: Издательство «Юрайт», 2019(Электронный учебник) Миловзоров О.В. Электротехника- М.: Издательство «Юрайт», 2018(Электронный учебник)	15 5 15 15 5 10 1 1	
ОПД.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Сколкин В.К. Механизация сельскохозяйственного производства- М.: КолосС,2009(Электронный учебник) Воробьев В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации- М.: Издательство «Юрайт»,2018(Электронный учебник) Курзин Н.Н. Электротехнологии в сельском хозяйстве-Коаснодар: КубГАУ,2020(Электронный учебник)	1 1 1	
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Михеева Е.В. Титова О. Информационные технологи в профессиональной деятельности. Технические специальности. - М.: Издательский центр «Академия»,2016 Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Издательский центр «Академия»,2012 Михеева Е.В. Титова О. Информационные технологии в профессиональной деятельности- М.: М.: Издательский центр «Академия»,2019(Электронный учебник)	20 15 1	

		Михеева Е.В. Титова О.. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности- М.: М.: Издательский центр «Академия»,2017(Электронный учебник)	1	
ОПД.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Димов Ю.В. Метрология, стандартизация, сертификация,2015 Шабалдин Е.Д. Метрология и технические измерения- Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2013. (Электронный учебник)	1 1	
ОПД.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			
ОПД.09	Правовые основы профессиональной деятельности	Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - М.: Издательский центр «Академия»,2014 Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - М.: Издательский центр «Академия»,2014(электронный учебник)	20 1	
ОПД.10	Охрана труда	Карнаух Н.Н. Охрана труда – М.: Издательство «Юрайт», 2014		
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности - М: Издательский центр «Академия»,2009 Косолапова Н.В. Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум - М.: Издательский центр «Академия»,2018 Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности— М.: Издательский центр «Академия», 2017(Электронный учебник)	21 20 1	
ОПД.12	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий – потребителей электрической энергии	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий— М.: Издательский центр «Академия», 2000 Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий-М.: ПрофОбрИздат,2004 Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий— М.: Издательский центр «Академия», 2014(Электронный учебник) Александровская А.Н. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования— М.: Издательский центр «Академия», 2016(Электронный учебник) Касобов Л.С. Эксплуатация электрооборудования – Екатеринбург, УрФУ,2016(Электронный учебник)	25 20 1 1 1	
ОПД. 13	Компьютерная графика	Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика — СПб.: БХВ-Петербург, 2013(Электронный учебник) Кокошко А.Ф. Компьютерная графика- Минск: РИПО,2016.(электронный учебник)	1 1	
ОПД.14	Основы энергоменеджмента.			

	Энергоаудит			
ОПД.15	Обеспечение энергетической эффективности систем энергоснабжения предприятий	Варфоломеева В.П. Эффективное электрическое освещение — М.: Издательский дом МЭИ, 2013(Электронный учебник)	1	
ОПД.16	Энергоресурсоэффективность и энергосбережение в сфере производства и потребления	Данилов Н.И. Основы энергосбережения - Екатеринбург: ГУСО «Институт энергосбережения»,2008 Кильчевский А.В. Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве - Минск.: РИПО,2017(Электронный учебник)	3	
ОПД.17	Вентиляционные установки			
ОПД.18	Обслуживание бытовых машин и приборов	Петросов С.П. Ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов— М.: Издательский центр «Академия», 2003 Романович Ж.А. Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем управления бытовых машин и приборов- М.: И-Т-К «Дашков и К»,2016(Электронный учебник)	10 1	
ОПД.19	Основы автоматизированных систем учета электроэнергии	Шилин А.Н. Приборы контроля и диагностики в электроэнергетике- Волгоград, ВолгГТУ,2017(Электронный учебник)	1	
ОПД.20	Основы современной энергетики	Аметистов Е.В. Основы современной энергетики- М.: Издательство МЭИ,2004(Электронный учебник)	1	
ОПД.21	Современные средства измерений параметров цепей электропитания зданий и сооружений	Панфилов В.А. Технические измерения— М.: Издательский центр «Академия», 2013(Электронный учебник) Шишмарев В.Ю. Средства измерений— М.: Издательский центр «Академия», 2012(Электронный учебник)	1 1	
ОПД.22	Ремонт холодильного оборудования	Стрельцов А.Н. Холодильное оборудование предприятий торговли и общественного питания - М.: ПрофОбрИздат,2002	10	
ОПД.23	Основы сварочного дела	Овчинников В.В. Ручная и дуговая сварка (наплавки, резки) покрытыми электродами- М: Издательский центр «Академия»,2018 Овчинников В.В. Ручная и дуговая сварка (наплавки, резки) покрытыми электродами- М: Издательский центр «Академия»,2018(Электронный учебник) Лялякин В.П. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением- М: Издательский центр «Академия»,2018 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка) - М: Издательский центр «Академия»,2018(Электронный учебник) Овчинников В.В. Технология газовой сварки и резки металлов- М: Издательский центр «Академия»,2015(Электронный учебник) Маслов В.И. Сварочные работы— М.: Издательский центр «Академия», 2015(Электронный учебник)	25 1 25 1 1 1	
ОПД. 24	Основы агрономии	Третьяков Н.Н. Основы агрономии— М.: Издательский центр	25	

		«Академия», 2000 Ефтеев Ю.В. Основы агрономии- М.: «Форум»,2013(Электронный учебник)	1	
ОПД. 25	Основы зоотехнии	Шуркин А. Зоотехния- Астана: Фолиант,2010(Электронный учебник)	1	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования ( в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования— М.: Издательский центр «Академия», 2012	10	
		Александровская А.Н. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования— М.: Издательский центр «Академия», 2016	15	
		Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей— М.: Издательский центр «Академия», 2003	15	
		Коломиец А.П. Устройство, ремонт и обслуживание электрооборудования в сельскохозяйственном производстве — М.: Издательский центр «Академия», 2012	25	
		Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования— М.: Издательский центр «Академия», 2015(Электронный учебник)	1	
		Воробьев В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации- М.: Издательство «Юрайт»,2018(Электронный учебник)	1	
<b>ПМ.02</b>	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций	Рожкова Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций— М.: Издательский центр «Академия», 2008	15	
		Коломиец А.П. Устройство, ремонт и обслуживание электрооборудования в сельскохозяйственном производстве — М.: Издательский центр «Академия», 2003	25	
		Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве- Краснодар, КубГАУ,2016(Электронный учебник)	1	
		Шилин А.Н. Приборы контроля и диагностики в электроэнергетике- Волгоград, ВолгГТУ, 2017(Электронный учебник)	1	
		Воробьев В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации- М.: Издательство «Юрайт»,2018(Электронный учебник)	1	
		Янукович Г.И. Электроснабжение сельского хозяйства-Минск: БГАТУ,2011(Электронный учебник)	1	
<b>ПМ.03</b>	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и	Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов- М.: Издательский центр «Академия»,2008	25	
		Коломиец А.П. Устройство, ремонт и обслуживание	20	

	автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	электрооборудования в сельскохозяйственном производстве — М.: Издательский центр «Академия», 2003 Набоких В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов- М.: Издательский центр «Академия»,2004(электронный учебник) Набоких В.А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов- М.: ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М,2013(Электронный учебник) Воробьев В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации- М.: Издательство «Юрайт»,2018(Электронный учебник)	1  1 1	
<b><u>ПМ.04</u></b>	Управление работами электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и сельскохозяйственной техники			
<b><u>ПМ.05</u></b>	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ- М.: Издательский центр «Академия»,2004 Сибикин Ю.Д. Справочник электромонтажника- М.: Издательский центр «Академия»,2004 Сибикин Ю.Д. Технология электромонтажных работ- М.: Издательский центр «Академия»,2004 Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ- М.: Издательский центр «Академия»,2004(Электронный учебник)	10 15 25 1	