

Комитет потребительского рынка Новгородской области
ОГА ПОУ «Новгородский торгово-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГА ПОУ
«Новгородский торгово-
технологический техникум»

Романенкова Т.Д.
«01» февраля 2016г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Областного государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Новгородский торгово-технологический техникум»
по профессии среднего профессионального образования
**35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в
сельскохозяйственном производстве**

Квалификация выпускника электромонтер по
ремонту и
обслуживанию
электрооборудования
водитель автомобиля

Нормативный срок освоения
программы
на базе основного общего
образования 2 года 10 месяцев

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ОП ППКРС) Областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Торгово-технологический техникум» (далее - «НТТТ») составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 892.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического оборудования в сельскохозяйственном производстве, в т.ч. выполнение работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственных производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;

обслуживание и профилактика ремонта внутренних силовых и осветительных электропроводок;

устранение неисправностей в электродвигателях, генераторах, трансформаторах, пускорегулирующей и защитной аппаратуре;

монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10кВ.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

электроустановки, электротехнические изделия и приемники электрической энергии; электрические сети, внутренние и наружные силовые и осветительные электропроводки, воздушные линии электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ;

автомобили категории «С»;

технологические операции по обслуживанию и ремонту электрического оборудования в сельскохозяйственном производстве.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОП ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работ
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ВПД 1	Монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок
ПК 1.1.	Выполнять монтаж силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.
ПК 1.2.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.
ПК 1.3.	Выполнять ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.
ВПД 2	Обслуживание и ремонт электропроводок.
ПК 2.1.	Выполнять техническое обслуживание внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.
ПК 2.2.	Выполнять ремонт внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.
ВПД 3	Ремонт электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.
ПК 3.1.	Выполнять наладку электродвигателей, генераторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.
ПК 3.2.	Выполнять капитальный ремонт электродвигателей генераторов, трансформаторов.
ПК 3.3.	Устранять неисправности в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.
ВПД 4	Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.
ПК 4.1.	Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ.
ПК 4.2.	Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 10кВ.
ПК 4.3.	Выполнять монтаж трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.
ПК 4.4.	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.
ВПД 5	Транспортировка грузов.
ПК 5.1.	Управлять автомобилями категории «С».
ПК 5.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 5.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 5.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 5.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 5.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия.

Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:
- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

Перечень профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

1. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
2. Водитель автомобиля

Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по профессии 110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 892.

Рабочий учебный план вводится с 01.09.2013 г.

Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом, втором и третьем курсе обучения. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОП) по профессии 110800.03 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180)) и рекомендациями ФИРО. При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 Г. № 889. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на 1 – 6 семестрах одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы.

Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией и проводятся по расписанию.

Дисциплина «Физическая культура» ОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов для учебных дисциплин и МДК в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОП (180 часов), использован на ведение новых дисциплин «Охрана труда» (21 час), «Трудоустройство» (18 часов), МДК «Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных электроустановок» (115 часов), на увеличение объема времени дисциплин общепрофессионального цикла.

При освоении программ профессиональных модулей изучение формой итоговой аттестации по модулю является **экзамен (квалификационный)** (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОП ППКРС» ФГОС СПО). Квалификационный экзамен проводится после освоения обучающимся

компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

Учебная практика проводится рассредоточено – согласно учебному плану путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты

Инженерной графики
Материаловедения
Технической механики
Управления транспортным средством и безопасности движения
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатория электротехники

Лаборатории

Электротехники
Электроснабжения сельского хозяйства
Применения электрической энергии в сельском хозяйстве
Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации

Мастерские

Слесарная
Электромонтажная
Ремонтная

Полигоны:

воздушная линия 0,4 кВ, 10 кВ;
трансформаторная подстанция 10/04 кВ;
автодром;
гараж с учебными автомобилями категории «С»

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия;
стрелковый тир или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый.

Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

ОУ, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители, работодателей, общественных организаций, обучающихся.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, контрольно - оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Порядок проведения промежуточных комплексных испытаний на соответствие их подготовки ожидаемым результатам освоения ОП ППКРС.

Промежуточная аттестация проводится с целью контроля качества профессиональной подготовки и выявления соответствия ожидаемым результатам освоения ОП ППКРС, а также установления уровня знаний по предметам общеобразовательного цикла.

Промежуточная аттестация проводится после полного курса изучения профессионального модуля учебной программы на основе результатов проверочных работ, соответствующих определенному уровню квалификации, а также контроля теоретических знаний обучающихся по данному модулю.

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся

После окончания изучения дисциплин/ы проводится промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу с двумя обязательными (русский язык, математика) и Информатика и ИКТ.

В конце изучения профессионального модуля проводится промежуточная аттестация по данному модулю.

В конце курса изучения проводится государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для проведения процедуры аттестации обучающихся, для проведения текущего, промежуточного и итогового контроля созданы фонды оценочных средств. Они включают: тестовые задания, задания для лабораторных, практических и контрольных работ, тематику письменных экзаменационных работ, перечни практических квалификационных работ.

Для аттестации по модулю разработана система оценки уровня знаний, позволяющая оценить степень сформированности профессиональных компетенций.

План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)
 Профессия 35.01.15 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве

ИНДЕКС	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик.	Формы промежуточной аттестации.	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам (час. в семестр)						
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего занятий	Лекций уроков	в т.ч. занятия	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
О.00	Общеобразовательный цикл	28/9/3			2052	1881	171	*	*	*	*	*	*
оуд01	Русский язык и литература	3/3/3/э/-/-			285	285	0	72	88	28	97	0	0
оуд02	Иностранный язык	3/3/3/дз/-/-			171	0	171	28	38	14	38	24	29
оуд03	Математика: алгебра и начала математического анализа	3/3/3/3/дз			285	285		70	82	50	83		0
оуд04	История	3/3/3/дз/-/-			171	171			24	58	60	29	0
оуд05	Физическая культура	-/-/-/-/дз/-			171	171		40	48	30	50	3	0
оуд06	ОБЖ	3/3/3/дз/-/-			72	72		28	44				0
оуд07	Информатика	-/-/-/-/дз/-			108	108		40	68				0
оуд08	Физика	3/3/3/3/-/-			180	180		57	45	36	42		0
оуд09	Химия	3/дз/-/3/-/-			114	114		24	42	24	24		0
оуд10	Обществознание (вкл. экономику и право)	3/3/3/э/-/-			171	171						103	68
оуд11	Биология	3/э/-/-/-/-			36	36				36			0
оуд12	География	-/-/-/3/дз/-			72	72						36	36
оуд13	Экология	3/дз/-/-/-/-			36	36					36		0
оуд14	Краеведение				120	120				60	60		0
оуд15	НВП				60	60						30	30
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/2/0	306	72	273	146	127	*	*	*	*	*	*
оп.01	Основы технического черчения	3/-/-/-/-/-	50	10	40	20	20	20	20	0	0	0	0

ОП.02	Основы электротехники	3/-/-/-/-	80	10	70	35	35	30	40	0	0	0	0
	Техническая механика с основами технических измерений	дз/-/-/-/-	50	30	20	10	10	20	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	-/-/-/з/-	68	8	60	30	30	30	30	0	0	0	0
ОП.07	Трудоустройство	-/-/-/з			18	18							18
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/дз/-	58	14	44	23	21	0	0	0	0	44	0
ОП.06	Охрана труда	3/-/-/-/-			21	10	11	21					0
П.00	Профессиональный цикл	21/7/6	1424	216	1208	216	992	*	*	*	*	*	*
ПМ.00	Профессиональные модули	21/7/6	1424	216	1208	216	992	*	*	*	*	*	*
ПМ.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	-/-/з/-/-/-	70	86	463	85	90						
МДК.01.01	Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных	-/дз/-/-/-/-	70	10	60	30	30	60	0	0	0	0	0
	Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных электроустановок				115	55	60		115				0
УП.01		-/з/-/-/-/-	*	*	216			72	144	0	0	0	0
ПП.01		-/з/-/-/-/-	*	*	72			0	0	0	0	0	72
ПМ.02	Обслуживание и ремонт электропроводок	-/-/з/-/-/-	72	86	312	30	30						
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок	-/дз/-/-/-/-	72	12	60	30	30		60	0	0	0	0
УП.02		-/з/-/-/-/-	*	*	180				180	0	0	0	0
ПП.02		-/-/з/-/-/-	*	*	72					0	0	0	72
ПМ.03	Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры	-/-/з/-/-/-	92	86	374	292	61						
МДК.03.01	Технология наладки электродвигателей, генераторов, аппаратуры	-/дз/-/-/-/-	92	12	80	40	40		80	0	0	0	0
	Технология капитального ремонта электродвигателей,				42		21		42				0
УП.03		-/з/-/-/-/-	*	*	216	216			216	0	0	0	0
ПП.03		-/-/з/-/-/-	*	*	36	36				0	0	0	36
ПМ.04	Монтаж и обслуживание воздушных линий	-/-/з/-/-/-	120	86	364	0	56						

