

УТВЕРЖДАЮ
Директор БОУ ОО СПО
«Орловский технический колледж»
Н.А. Коробецкий
№ 10 410/2015 от «10» июля 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Бюджетного образовательного учреждения Орловской области среднего профессионального образования
«Орловский технический колледж»
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
код и наименование специальности
базовой подготовки

Квалификация: Техник-электрик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	4	2		2		11	52
III курс	32	6	2		2		10	52
IV курс	17	9	4	4	1	6	2	43
Всего	121	19	8	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	ЗДЗ/ЗЭ 7ДЗ/-/-/-/-/-	2106	702	1404	319	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые	1ДЗ/1Э6ДЗ/-/-/-/-/-	1293	443	850	229	0	414	436	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-/Э/-/-/-/-/-/-	117	39	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	175	58	117	0	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	136	58	78	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	117	39	78	34	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	117	39	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	З/ДЗ/-/-/-/-/-/-	175	58	117	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	ДЗ/-/-/-/-/-/-/-	106	36	70	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.00	Профильные	2ДЗ/2Э1ДЗ/-/-/-/-/-	813	259	554	90	0	198	356	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	ДЗ/Э/-/-/-/-/-/-	416	126	290	0	0	100	190	0	0	0	0	0	0
ОДП.02	Информатика и ИКТ	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	143	48	95	50	0	34	61	0	0	0	0	0	0
ОДП.03	Физика	ДЗ/Э/-/-/-/-/-/-	254	85	169	40	0	64	105	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/-/1ДЗ/1ДЗ/-/-/1ДЗ	636	212	424	344	0	0	0	56	128	100	72	24	44
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/1ДЗ/-/-/-	62	14	48	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-/-/1ДЗ/-/-/-	60	12	48	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/3/-/3/-/ДЗ	186	22	164	164	0	0	0	28	40	26	36	12	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/3/3/3/3/3	328	164	164	164	0	0	0	28	40	26	36	12	22
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/1ДЗ/-/1ДЗ/-/-/-	108	36	72	30	0	0	0	0	40	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	-/-/1ДЗ/-/-/-/-	60	20	40	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-/-/1ДЗ/-/-/-/-	48	16	32	10	0	0	0	0	0	32	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/-/1ЭЗДЗ/1Э1ЭкЗДЗ/1Э2Эк4ДЗ/Эк1ДЗ/Эк1ДЗ	2334	778	1556	568	68	0	0	448	358	180	280	178	112
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/1Э/2ДЗ1Э/3ДЗ1Э/3ДЗ/1ДЗ/1ДЗ	840	280	560	238	0	0	0	188	90	56	146	48	32
ОП.01	Инженерная графика	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	90	30	60	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-/-/1Э/-/-/-/-/-	90	30	60	18	0	0	0	32	28	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	-/-/1ДЗ/-/-/-/-/-	90	30	60	18	0	0	0	28	32	0	0	0	0
ОП.04	Основы электротехники	-/-/1Э/-/-/-/-/-	100	34	66	32	0	0	0	36	30	0	0	0	0
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	48	16	32	12	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	90	30	60	30	0	0	0	0	0	26	34	0	0
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	56	16	40	10	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	72	24	48	20	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	48	16	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.10	Охрана труда	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	54	20	34	8	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-/-/1Э/-/-/ДЗ/-/-	102	34	68	20	0	0	0	0	0	30	38	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/1ДЗ/1Эк/1Э2Эк1ДЗ/Эк/Эк	1494	498	996	330	68	0	0	260	268	124	134	130	80
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	Эк	792	264	528	188	24	0	0	260	268	0	0	0	0
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	-/-/1ДЗ/-/-/-/-/-	267	89	178	60	0	0	0	80	98	0	0	0	0
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	-/-/1Э/-/-/-/-/-/-	525	175	350	128	24	0	0	180	170	0	0	0	0

ЕН.03	Информатика	-/-/ДЗ/-/-/-	90	30	60	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.12	Основы агрономии и зоотехнии	-/-/-/-/ДЗ/-/-	116	40	76	20	0	0	0	0	0	0	76	0	0
ОП.13	Электротехнические и конструкционные материалы	-/-/-/Э/-/-/-	135	45	90	32	0	0	0	0	0	90	0	0	0
ОП.14	Аппараты управления и защиты	-/-/-/-/-/ДЗ	72	24	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.15	Электробезопасность	-/-/ДЗ/-/-/-/-	57	21	36	10	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.16	Электрические машины и аппараты	-/-/-/-/Э/-/-	228	76	152	52	0	0	0	0	0	66	86	0	0
ОП.17	Ремонт бытовой техники	-/-/-/-/-/-/-	108	36	72	30	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ОП.18	Компьютерная графика	-/-/-/-/-/-/ДЗ	90	30	60	60	0	0	0	0	0	0	0	12	48
ОП.19	Инновационная деятельность	-/-/-/-/ДЗ/-/-	98	36	62	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0
ОП.20	Предпринимательская деятельность	-/-/-/-/-/-/ДЗ	106	36	70	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
	Всего		6534	2178	4356	1529	68	612	792	504	684	468	684	234	378
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)						ВСЕГО	дисциплин и МДК	612	792	504	684	468	648	234	378
							учебной практики	0	0	72	72	108	108	288	36
							производства. практики	0	0	0	72	0	72	72	72
							преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	4
							экзаменов	0	3	1	3	2	2	1	1
							дифф. зачетов	3	7	2	7	2	7	1	7
							зачетов	0	0	0	1	0	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
5.	Инженерной графики
6.	Экологических основ природопользования
7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1.	Технической механики
2.	Электротехники
3.	Электронной техники
4.	Электрических машин и аппаратов
5.	Электроснабжения сельского хозяйства
6.	Основ автоматики
7.	Электропривода сельскохозяйственных машин
8.	Светотехники и электротехнологии
9.	Механизации сельскохозяйственного производства
10.	Автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления
11.	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
12.	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
	Мастерские:
1.	Слесарная
	Полигоны:
1.	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

5 . Пояснительная записка

Настоящий учебный план бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технический колледж» разработан на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №457 от 7 мая 2014г., 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;
2. Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказа Минобрнауки РФ от 15.12.2014г. №1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. №464»;
4. Приказа Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
5. Приказа Минобрнауки России от 31 января 2014г. №74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. №968»;
6. Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
7. Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению;
8. Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования
9. Устава БПОУ ОО «Орловский технический колледж».

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с образовательной программой профессионального образования базовой подготовки и расписанием учебных занятий для специальности и формы получения образования.

Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается предусмотренной учебным планом формой контроля знаний.

В Учреждении устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (проекта), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут с перерывом не менее 10 минут после каждого занятия. Продолжительность занятия производственного обучения 6 часов. Последовательность и чередование уроков в каждой учебной группе определяется расписанием занятий и распорядком дня.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: 11 недель на первом и втором курсах обучения, 10 недель на третьем курсе обучения, 2 недели на четвертом курсе обучения, в том числе не менее двух недель в зимний период. В учебном году проводятся зимняя и летняя экзаменационные сессии.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю включают в себя: выполнение контрольных работ, сдача зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Учреждение самостоятельно в выборе системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации студентов.

Успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». При проведении зачета уровень подготовки студента фиксируется в зачетной книжке словом «зачет». При проведении дифференцированного зачета и контрольной работы уровень подготовки студента оценивается в баллах. По курсовому проекту (работе), учебной, производственной (преддипломной) практике выставляется дифференцированная оценка.

Порядок определения успеваемости студентов и осуществления контроля знаний регулируется локальными актами Учреждения.

Численность студентов учебной группы в Учреждении при очной форме подготовки устанавливается не более 25 человек. Исходя из специфики Учреждения, при проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам, перечень которых определяется Учреждением самостоятельно, а также при выполнении курсовой работы (курсовом проектировании) и производственном обучении в мастерских (на полигонах, в хозяйствах), учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и так далее).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные и так далее) определяются образовательным учреждением.

В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы.

Производственная практика студентов проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между Учреждением и этими организациями и в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Положением об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих программы среднего профессионального образования, утвержденные федеральным органом управления образованием.

Время работы на производственной практике не должно превышать продолжительности рабочего времени, установленного законодательством Российской Федерации о труде для соответствующих категорий работников.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практики проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю включают в себя: выполнение контрольных работ, сдача зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов.

В результате освоения компетенций ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студентам присваивается рабочая профессия 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Государственная (итоговая) аттестация выпускника Учреждения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная (итоговая) аттестация выпускника Учреждения осуществляется государственной аттестационной комиссией в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Учреждение выдает выпускникам, освоившим соответствующую образовательную программу в полном объеме и прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, диплом государственного образца соответствующего уровня образования, заверенный печатью Учреждения.

Документ с отличием выдается выпускнику Учреждения на основании оценок, вносимых в приложение к диплому, включающих оценки по дисциплинам, курсовым работам (курсовым проектам), практикам и государственной (итоговой) аттестации.

Для получения документа с отличием выпускник Учреждения должен иметь по результатам государственной (итоговой) аттестации только оценки «отлично». При этом оценок «отлично», включая оценки по государственной (итоговой) аттестации, должно быть не менее 75%, остальные оценки – «хорошо».

Лицу, не завершившему образования, не прошедшему государственной (итоговой) аттестации или получившему на государственной (итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца об обучении в образовательном учреждении.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический), а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии Рекомендаций Министерства образования и науки РФ: Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования

Формируя общеобразовательный цикл учебного плана исходили из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППСЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Промежуточная аттестация обучающихся по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме дифференцирован зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математ являются обязательными, один по выбору образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования физика.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП (ППССЗ))

Объем инвариантной части составляет 2052 часа и вариативной части ОПОП составляет 900 часа.

Часы вариативной части циклов ОПОП (ППССЗ) в объеме 900 часов включают следующий перечень дисциплин:

ОГСЭ.В.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 174 часов

1. ОГСЭ.05 Основы права – 44 часа
2. ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 62 часа
3. ОГСЭ.07 Социальная психология – 36 часов
4. ОГСЭ.08 Этика – 32 часа

ЕН.В.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 60 часов

5. ЕН.03 Информатика – 60 часов

ОП.В.00 Общепрофессиональные дисциплины – 666 часов

6. ОП.12 Основы агрономии и зоотехнии – 76 часов
7. ОП.13 Электротехнические и конструкционные материалы – 90 часов
8. ОП.14 Аппараты управления и защиты – 48 часов
9. ОП.15 Электробезопасность – 36 часов
10. ОП.16 Электрические машины и аппараты – 152 часа
11. ОП.17 Ремонт бытовой техники – 72 часа
12. ОП.18 Компьютерная графика – 60 часов
13. ОП.19 Инновационная деятельность – 62 часа
14. ОП.20 Предпринимательская деятельность – 70 часа

Зам. директора по учебной работе

Зав. производственного обучения



Е.А. Быкова



В.Н. Рыков