

Утверждаю
Директор БПОУ ОО
«Орловский технический колледж»
Н.А.Коробецкий
« 27 » Сентября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области
«Орловский технический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

код и наименование специальности
базовой подготовки

Квалификация: Техник-электромеханик
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	31	6	2		2		11	52
III курс	30	8	2		2		10	52
IV курс	24	4	2	4	1	6	2	43
Всего	124	18	6	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	ЗД/ЗЭ 7ДЗ/-/-/-/-/-	1868	464	1404	319	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые	1ДЗ/1Э6ДЗ/-/-/-/-/-	1131	281	850	229	0	414	436	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-/Э/-/-/-/-/-/-	104	26	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	156	39	117	0	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	104	31	78	78	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	156	39	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	156	39	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	104	26	78	34	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	104	26	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	З/З/-/-/-/-/-/-	156	39	117	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	ДЗ/-/-/-/-/-/-/-	91	21	70	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.00	Профильные	2ДЗ/2Э1ДЗ/-/-/-/-/-	737	183	554	90	0	198	356	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	ДЗ/Э/-/-/-/-/-/-	386	96	290	0	0	100	190	0	0	0	0	0	0
ОДП.02	Информатика и ИКТ	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	127	32	95	50	0	34	61	0	0	0	0	0	0
ОДП.03	Физика	ДЗ/Э/-/-/-/-/-/-	224	55	169	40	0	64	105	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/-/23/23/23/ 23/23/1Д313/	648	216	432	352	0	0	0	92	76	100	68	62	34
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/-/-/-/-/-/	60	12	48	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-/-/-/-/-/-/-/	60	12	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/3/3/3/3/3/3/	188	22	166	166	0	0	0	20	38	26	34	31	17
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/3/3/3/3/3/Д3/	340	170	170	170	0	0	0	24	38	26	34	31	17
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/1Э1Д3/-/-/-/-/	216	72	144	72	0	0	0	144	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-/-/Э/-/-/-/-/-/	102	38	64	32	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-/-/Д3/-/-/-/-/-/	114	34	80	40	0	0	0	80	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/-/Э23/1Э1Эк5Д3/ 1Эк3Д31Э/1Э33/ 1Эк1Э23/2Д31Эк/	2376	792	1584	696	60	0	0	196	452	184	314	238	200
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/-/-/3Д31Э/ 1Д31Э/13/13/-/	780	260	520	212	0	0	0	74	254	120	34	38	0
ОП.01	Инженерная графика	-/-/-/Д3/-/-/-/-/	100	40	60	60	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-/-/-/Д3/-/-/-/-/	116	56	60	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	-/-/-/Э/-/-/-/-/	182	42	140	40	0	0	0	74	66	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-/-/-/-/Э/-/-/-/-/	90	30	60	20	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/-/-/Э/-/-/-/-/	90	30	60	20	0	0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/3/-/-/	50	12	38	12	0	0	0	0	0	0	0	38	0
ОП.07	Охрана труда	-/-/-/-/-/3/-/-/	50	16	34	10	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/Д3/-/-/-/-/	102	34	68	20	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/-/Э23/Эк2Д3/ 1Эк2Д3/1Э23/1Эк1 Э13/2Д31Эк/	1596	532	1064	484	60	0	0	122	198	64	280	200	200
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	-/-/Э23/Эк2Д3/ -/-/-/-/	480	160	320	160	0	0	0	122	198	0	0	0	0
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	-/-/Э/-/-/-/-/-/	480	160	320	160	0	0	0	122	198	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-/-/3/Д3/-/-/-/-/	0	0	216	0	0	0	0	108	108	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-/-/3/Д3/-/-/-/-/	0	0	72	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	-/-/-/-/3Д3/Э/-/-/	216	72	144	58	20	0	0	0	0	64	80	0	0
МДК.02. 01	Организация работы подразделения организации и управления ею	-/-/-/-/Д3/-/-/-/-/	216	72	144	58	20	0	0	0	0	64	80	0	0
УП.02.	Учебная практика	-/-/-/-/Д3/-/-/-/-/	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.02.	Производственная практика	-/-/-/-/Д3/-/-/-/-/	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПМ.03.	Участие в конструкторско-технологической работе	-/-/-/-/-/ /1Э23/Эк/-/	450	150	300	136	20	0	0	0	0	0	200	100	0

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 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)	ВСЕГО	дисциплин и МДК	10	10	7	8	8	8	10	5
		учебной практики	0	0	108	108	108	180	-	144
		производст. практики / преддипл. практика	0	0	36	36	-	72	36	36
		экзаменов	0	3	2	2	2	2	1	1
		дифф. зачетов	-	10	1	5	3	2	3	3
		зачетов	0	0	3	1	1	4	3	1

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по отдельным видам транспорта, за исключением водного)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Охраны труда
10	Методический
	Лаборатории
1	Материаловедения
2	Электротехники и электроники
3	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	Мастерские
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир 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 №387 от 22 апреля 2014г., 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
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 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей». В результате освоения ПМ.04. Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики, студентам присваивается рабочая профессия 18590 «Слесарь по ремонту электрооборудования».

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

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

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 дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один по выбору образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования – физика.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП (ШССЗ))

Объем инвариантной части составляет 2160 часов и вариативной части ОПОП составляет 900 часов, часы распределены на увеличение часов по профессиональным модулям и на дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН и ОП:

ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 464 часа

ОГСЭ.05. Основы права – 44 часа

ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи – 56 часов

ОГСЭ.07. Социальная психология – 60 часов

ОГСЭ.08. Основы экономики – 80 часов

ОГСЭ.09. Культурология – 50 часов

ОГСЭ.10. Менеджмент – 60 часов

ОГСЭ.11. Предпринимательская деятельность – 54 часа

ОГСЭ.12. Инновационная деятельность – 60 часов

ОП.00. Общепрофессиональные дисциплины – 316 часов

ОП.02. Техническая механика – 44 часа

ОП.03. Электротехника и электроника – 56 часов

ОП.09. Электрооборудование автомобилей иностранных автомобилей – 36 часов

ОП.10. Измерительная техника – 60 часов

ОП.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности – 60 часов

ОП.12. Компьютерная графика – 60 часов

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 120 часов

Зам. директора по учебной работе

Зав. производственной практикой

Е.А. Быкова

В.Н. Рыков

