

Согласовано: Президент СРО НП «Транспортный
Союз Сибири»



В.И. Новосёлов

« 01 » июня 2017 г.

Утверждаю:

Директор государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения Новосибирской области
«Новосибирский автотранспортный колледж»



А. И. Прокудин

« 01 » июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Новосибирской области **«Новосибирский автотранспортный колледж»**
по специальности среднего профессионального образования

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

**23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики автомобильного транспорта
по программе базовой подготовки**

Квалификация: техник-электромеханик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

1. 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	32	7			2		11	52
III курс	33		7		2		10	52
IV курс	20		10	4	1	6	2	43
Всего	124	7	17	4	7	6	34	199

1. Типовой график учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени нед.

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теор. обучен		Производ. практика (в нед)		ИГА	Каникулы	Всего недель в учебном году						
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	неделя	часов	Экзаменационн. сессия (в нед)	Учебная по профи преддипломн									
	7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	26	8	15	22	29	8	15	22	29	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	31																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1									17								=	=											22																						39	1404	2					11	52		
2									16							0	0	0	::	=	=									16										::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	32	1152	2	7				11	52
3									16							::	=	=	=											15						::	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	31	1116	2	9				10	52	
4									20							=	=	=	=			::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	20	720	1	10	4	6	2	2	43
ИТОГО:																												122	4392	7	16	10	4	6	34	199																									

Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Каникулы	Подготовка к итоговой аттестации	Итоговая государственная аттестация	Практическое обучение:	Неделя отсутствует
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, курсов, дисциплин (профессиональных модулей), практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)													
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лаб. и практ. занятий в т.ч. в подгруппах	учебных проектов, курсовых работ (проектов)	1 сем. 18 нед.	2 сем. 21 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 20 нед.	ФГОС СПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Теоретическое обучение		6696	2232	4464	2928	1423	113	648	756	504	648	576	612	720	
	Обязательная часть циклов ИПССЗ		4590	1530	3060	1878	1142	40			504	648	576	612	720	2160/900
	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	1050	281	73	648	756						1404
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	74		4	36	42						78

ОУД.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	107		10	54	63						117
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	0	70	8	36	42						78
ОУД.04	История	-, Э	176	59	117	107		10	54	63						117
ОУД.05	Обществознание	-, ДЗ	176	59	117	107		10	54	63						117
ОУД.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	60	18		36	42						78
ОУД.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	70		8	36	42						78
ОУД.08	Физическая культура	-, ДЗ	176	59	117	2	115		54	63						117
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	117	39	78	78			36	42						78
ОПД.10	Математика	ДЗ, Э	435	144	291	291			144	147						291
ОПД.11	Информатика	-, ДЗ	117	39	78	28	42	8	36	42						78
ОПД.12	Физика	ДЗ, Э	211	70	141	95	36	10	72	69						141
ОУД.13	Астрономия	ДЗ	54	18	36	32		4		36						36
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		843	281	562	150	412				84	144	112	102	120	432/130
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48							48			48
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	75	25	50	2	48				14	36				50
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	255	85	170	2	168				28	36	32	34	40	170
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, З, -, З, З	255	85	170	2	168				28	36	32	34	40	170
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	75	25	50	40	10				14	36				50
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	51	17	34	24	10							34		34
ОГСЭ.07	Проектирование карьеры	ДЗ	60	20	40	32	8								40	40
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		267	89	178	68	110				70	108				144/34
ЕН.01	Математика	ДЗ	81	27	54	34	20					54				54
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	144	48	96	6	90				42	54				96
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42	14	28	28					28					28
П.00	Профессиональный цикл		3479	1159	2320	1660	620	40			350	396	464	510	600	1584/736
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1492	497	995	687	308				322	360	80	153	80	520 /475
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	165	55	110	10	100				56	54				110
ОП.02	Техническая механика	-, Э	144	48	96	86	10				42	54				96

ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ,Э	288	96	192	152	40				84	108				192
ОП.04	Материаловедение	Э,З	117	39	78	68	10				42	36				78
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	76	25	51	41	10							51		51
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	30	10								40	40
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	28	12								40	40
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20							68		68
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	28	20						48			48
ОП.10	Автомобильные эксплуатационные материалы	-,ДЗ	99	33	66	50	16						32	34		66
ОП.11	Устройство автомобилей	Э,Э	309	103	206	146	60				98	108				206
ПМ.00	Профессиональные модули		1987	662	1325	973	312	40			28	36	384	357	520	1064/261
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	Э	1015	338	677	535	122	20					320	357		677
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	ДЗ,Э	693	231	462	354	88	20					224	238		462
МДК 01.02	Основы технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	ДЗ,Э	322	107	215	181	34						96	119		215
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ			144									144		
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э	300	100	200	122	58	20							200	200
МДК 02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею	Э	300	100	200	122	58	20							200	200
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ			216										216	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	Э	276	92	184	124	60						64		120	184
МДК 03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	-,ДЗ	276	92	184	124	60						64		120	184

ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ			108								108		
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	Э	300	100	200	140	60							200	200
МДК 04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	Э	300	100	200	140	60							200	200
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ			144									144	
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Кв. Э	96	32	64	52	12				28	36			64
МДК 05.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	42	14	28	16	12				28				28
МДК 05.02	Технология выполнения общеслесарных работ	ДЗ	54	18	36	36						36			36
УП.01	Учебная механическая практика										72				
УП.02	Учебная слесарная практика											72			
УП.03	Учебная электромонтажная практика	ДЗ			108							108			
ПА.00	Промежуточная аттестация				7 нед					2	1	1	1	1	1
ПДП.00	Преддипломная практика	З			4 нед.									4 нед	
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация				6 нед.									6 нед	
ГИА. 01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4 нед.									4 нед	
ГИА .02	Защита выпускной квалификационной работы				2 нед.									2 нед	
											72	180			
													252	360/144	
										4	2	3	1	3	
										2	8	2	7	5	4
												1		1	

4. Пояснения к учебному плану

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж»

Настоящий учебный план ППССЗ государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 387 от 22 апреля 2014 года, утверждённого Министерством юстиции (№33391 от 31.07.2014), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля;

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ;

- Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;

- Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы, среднего профессионального образования, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. №291;

- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

4.2.1. Дата начала учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

4.2.2. Организация учебного процесса предусматривает шестидневную учебную неделю с продолжительностью занятий по 45 минут и группировкой занятий парами.

4.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды учебной работы: обязательные аудиторские занятия, консультации, самостоятельную работу;

4.2.4. При выполнении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.

4.2.5. Промежуточная аттестация студентов при освоении программы подготовки специалистов среднего звена проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и зачётов.

4.2.6. Форма проведения государственной итоговой аттестации – выполнение и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям Предприятия - партнера к профессиональным компетенциям выпускников.

4.2.7. Объем времени, отведённого на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в учебном году. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение курса. В промежуточную аттестацию включается не более 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачётов в учебном году. В общее количество экзаменов и зачётов не входят зачёты по физической культуре.

4.2.8. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение двух курсовых проектов по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики и ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

4.2.9. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

4.2.10. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

4.2.11. Учебная практика и производственная практика по профилю специальности проводится в соответствии с приказом Минтруда Новосибирской области №436 от 18.09.2014 г. «О порядке организации практикоориентированного обучения студентов государственных профессиональных образовательных организаций, подведомственных Министерству труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области». Порядок проведения практики устанавливается графиком учебного процесса, утверждаемого на каждый учебный год. Предусмотрены учебная практика (14 нед.), производственная практика (по профилю специальности –10 нед.), производственная практика (преддипломная - 4 нед). Преддипломная практика направлена на сбор исходных данных или выполнения поставленных производственных задач с дальнейшим продолжением этой деятельности при выполнении дипломного проекта.

4.2.12. Для освоения модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.05, студент получает документ (свидетельство) о получении рабочей профессии. Присвоение свидетельства о получении рабочей профессии проходит с участием работодателей.

4.2.13. В период обучения на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы, на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

4.2.14. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в пределах ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, в соответствии с «Рекомендациями 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 для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования» (письмо от 17.03.2015 г. № 06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО), в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт общего образования», согласно которому в учебный план добавлен предмет «Астрономия» и предмет «Русский язык и литература» разделён на «Русский язык» и «Литература».

Общеобразовательный цикл включает 13 учебных предметов (не менее одной из каждой предметной области):

- общие: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура». «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»;
- по выбору из обязательных предметных областей: «Информатика», «Физика», «Обществознание» (вкл. экономику и право), «Химия»;
- дополнительные: «Биология с основами экологии».

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами, изучаемыми более углубленно с учётом технического профиля профессионального образования, являются «Математика», «Физика», «Информатика».

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуальных учебных проектов по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве часов: русский язык и литература – 15 часов, иностранный язык – 8 часов, история – 10 часов, обществознание – 10 часов, биология с основами экологии – 8 часов, информатика – 8 часов, физика – 10 часов, астрономия – 4 часа.

Общеобразовательные учебные дисциплины обучающиеся изучают на 1 курсе обучения. Учебный план предусматривает экзамены по таким дисциплинам общеобразовательного цикла как «Математика», «Физика», «Русский язык», «История».

4.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ в объеме 1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательной учебной нагрузки, использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с учетом запроса работодателей, а также на введение новых дисциплин.

Объём часов вариативной части распределён между циклами дисциплин и профессиональными модулями: общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 130 часов, математический и естественно-научный цикл – 34 часа, цикл общих профессиональных дисциплин – 475 часов, профессиональные модули – 261 час.

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., обеспечивающих реализацию ППСЗ.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Русского языка и литературы
3	Правовых основ профессиональной деятельности
4	Философии
5	Русского языка и культуры речи

6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики
9	Инженерной графики
10	Технической механики
11	Материаловедения
12	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Устройства автомобилей
16	Технического обслуживания автомобилей
17	Ремонта автомобилей
18	Методический
	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии
3	Технической механики
4	Электротехники и электроники
5	Материаловедения
6	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
8	Автомобильных эксплуатационных материалов
9	Технического обслуживания автомобилей
10	Ремонта автомобилей
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Токарно-механические
3	Электромонтажные
4	Демонтажно-монтажные

	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

Разработчик: ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

Заместитель директора колледжа по УР _____ С. А. Антонова

Согласовано:

председатель ПЦК профессиональных модулей и специальных дисциплин специальностей 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) и 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта _____ А. Н. Лавизин

председатель ПЦК ОГСЭ дисциплин _____ О.А. Лаврова

председатель ПЦК ЕН дисциплин _____ И. В. Бершанская

председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин _____ Я. Ф. Рыбалкина

