



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области
"Котласский транспортный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

код

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог Направленность Транспорт

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по
ОП

3г 10м

год начала подготовки по
УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№

388

Виды деятельности
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
Организация деятельности коллектива исполнителей.
Участие в конструкторско-технологической деятельности.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.п.)	
								в том числе							
								Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.			Консультации
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	9		1	2106	674	1404	707	633	60		4	28	46
БД	Базовые дисциплины	5	8			2010	628	1360	691	625	40		4	22	
ОЦ.01	Русский язык	2				106	37	66	32	33			1	3	
ОЦ.02	Литература	2				131	44	84	44	40				3	
ОЦ.03У	Математика	2				391	64	323	160	162			1	4	
ОЦ.04	Иностранный язык		2			135	64	71	8	63					
ОЦ.05У	Информатика	2				200	64	132	76	36	20			4	
ОЦ.06У	Физика	2				181	45	132	71	40	20		1	4	
ОЦ.07	Химия		2			139	60	79	49	30					
ОЦ.08	Биология		2			115	47	68	50	18					
ОЦ.09	История	2				184	49	131	72	58			1	4	
ОЦ.10	Обществознание		2			107	38	69	47	22					
ОЦ.11	География		2			107	38	69	47	22					
ОЦ.12	Физическая культура		2			109	38	71		71					
ОЦ.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			105	40	65	26	39					
ПОО	Предлагаемые ОО		1		1	96	46	44	16	8	20			6	46
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература		1			17		17	9	8					
ДУПКВ.02	Проектная деятельность				2	79	46	27	7		20			6	46
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	24	3		5760	1642	3024	1609	1205	108	90	12	50	

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	5			959	330	621	215	405			1	8	
ОГСЭ.01	Основы философии	4				126	44	78	57	20			1	4	
ОГСЭ.02	История		4			126	48	78	58	20					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7			252	84	168	20	148					
ОГСЭ.04	Физическая культура		7			252	84	168		168					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4			117	39	78	44	34					
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3				86	31	51	36	15				4	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3				504	168	324	145	111	64		4	12	
ЕН.01	Математика	4				218	75	139	69	69			1	4	
ЕН.02	Информатика	5				177	61	112	28	18	64		2	4	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	6				109	32	73	52	20			1	4	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	10			1352	455	885	499	339	44		3	12	
ОПЦ.01	Инженерная графика		4			117	39	78	14	64					
ОПЦ.02	Техническая механика	4				156	52	100	55	34	10		1	4	
ОПЦ.03	Электротехника	4				133	51	78	34	23	20		1	4	
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника	5				108	36	68	40	13	14		1	4	
ОПЦ.05	Материаловедение		4			128	40	88	58	30					
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5			99	33	66	46	20					
ОПЦ.07	Железные дороги		4			51	17	34	24	10					
ОПЦ.08	Охрана труда		7			90	30	60	45	15					
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности		4			110	37	73	23	50					
ОПЦ.10	Правила технической эксплуатации		4			66	22	44	34	10					
ОПЦ.11	Психология делового общения		7			90	30	60	40	20					
ОПЦ.12	Основы менеджмента		3			102	34	68	48	20					
ОПЦ.13	Транспортная система России		3			102	34	68	48	20					
ПЦ	Профессиональный цикл	7	9	3		2945	689	1194	750	350		90	4	18	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.	3	3	1		1956	417	735	500	202		30	3	12	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	7		4		669	241	422	270	120		30	2	6	

МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	7				495	176	313	230	82			1	6
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава		6		час	108		108	нед	3				
ПП.01.01	Производственная практика - слесарная 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава		7		час	324		324	нед	9				
ПП.01.02	Производственная практика - поездная 16878 Помощник машиниста тепловоза		8		час	360		360	нед	10				
ПМ.01.ЭК	Экзамен	8												
	Всего часов по МДК					1164		735						
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей.	2	1	1		429	147	240	130	79		30	1	6
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	7		7		393	147	240	130	79		30	1	6
ПП.02.01	Производственная практика		8		час	36		36	нед	1				
ПМ.02.ЭК	Экзамен	8												
	Всего часов по МДК					393		240						
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	1	3	1		273	75	126	60	36		30		
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)		6	6		201	75	126	60	36		30		
УП.03.01	Учебная практика		8		час	36		36	нед	1				
ПП.03.01	Производственная практика		8		час	36		36	нед	1				
ПМ.03.ЭК	Экзамен	8												
	Всего часов по МДК					201		126						

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1			143	50	93	60	33					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"; "Слесарь по ремонту подвижного состава"		7			143	50	93	60	33					
ПМ.04.ЭК	Экзамен	8													
	Всего часов по МДК					143		93							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	900		900	нед					25	
	Учебная практика				час	144		144	нед					4	
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	756		756	нед					21	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		час	144		144	нед					4	
	Государственная итоговая аттестация				час	216		216	нед					6	
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час				нед						
	Защита выпускной квалификационной работы				час	108		108	нед					3	
	Подготовка к государственным экзаменам				час				нед						
	Проведение государственных экзаменов				час	108		108	нед					3	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													4	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													12	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	32	3	1	8082	2316	4428	2307	1847	168	90	16	78	46

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 1																				
		Семестр 1										Семестр 2										
		16 нед										23 нед										
		Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе							Проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе						
Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проекты	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивиду.	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Курс. проекты	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивиду.		
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	49.82		36								16	52.46		36							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	847	255	576	322	244	10					16	1259	373	828	385	389	50		4	28	30
ОЦ	Общеобразовательный цикл	797	255	542	306	236							1213	373	818	385	389	40		4	22	
ОЦ.01	Русский язык	52	20	32	16	16							54	17	34	16	17			1	3	
ОЦ.02	Литература	56	24	32	16	16							75	20	52	28	24				3	
ОЦ.03У	Математика	150	22	128	64	64							241	42	195	96	98			1	4	
ОЦ.04	Иностранный язык	54	22	32	4	28							81	42	39	4	35					
ОЦ.05У	Информатика	70	22	48	36	12							130	42	84	40	24	20			4	
ОЦ.06У	Физика	66	18	48	36	12							115	27	84	35	28	20		1	4	
ОЦ.07	Химия	76	28	48	32	16							63	32	31	17	14					
ОЦ.08	Биология												115	47	68	50	18					
ОЦ.09	История	66	22	44	28	16							118	27	87	44	42			1	4	
ОЦ.10	Обществознание	55	19	36	24	12							52	19	33	23	10					
ОЦ.11	География	55	19	36	24	12							52	19	33	23	10					
ОЦ.12	Физическая культура	51	19	32		32							58	19	39		39					
ОЦ.13	Основы безопасности и защиты Родины	46	20	26	22	4							59	20	39	4	35					
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	50		34	16	8	10					16	46		10			10			6	30
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература	17		17	9	8																
ДУПКВ.02	Проектная деятельность	33		17	7	10						16	46		10			10			6	30

		Распределение по курсам и семестрам																																																																		
		Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																		
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)																				201	75	126	60	36	30																									72																	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)																										201	75	126	60	36	30																																				
УП.03.01	Учебная практика	час		нед						час		нед								час		нед				час		нед				час		нед										час	36	нед	1																					
ПП.03.01	Производственная практика	час		нед						час		нед							час		нед				час		нед				час		нед										час	36	нед	1																						
ПМ.03.ЭК	Экзамен																																																																			
	Всего часов по МДК																																																																			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																														143	50	93	60	33																																	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Помощник машиниста тепловоза"; "Слесарь по ремонту подвижного состава"																														143	50	93	60	33																																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен																																																																			
	Всего часов по МДК																																																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		нед						час		нед						час		нед				час		нед				час	324	нед	9	час	108	нед	3	час	468	нед	13																											
	Учебная практика	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час	108	нед	3	час		нед		час	36	нед	1																												
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час	216	нед	6	час	108	нед	3	час	432	нед	12																												
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час		нед		час	144	нед	4																												
	Государственная итоговая аттестация	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час		нед		час	216	нед	6																												
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час		нед		час		нед																													
	Защита выпускной	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час	108	нед	3																																
	Подготовка к государственным экзаменам	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час		нед		час		нед																													
	Проведение государственных экзаменов	час		нед						час		нед					час		нед				час		нед				час		нед		час	108	нед	3																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	881	301	576	321	255			4	1270	426	828	379	355	60	30	4	16	914	330	576	328	197	48	3	8	1188	306	554	342	181	30	1	4	895	279	490	239	217	30	4	18	828																									
	Экзамены (без учета физ. культуры)					1								4										2								1											3							1																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					3								7										1								2											5							5																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													1																		1											1																									

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащённые оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Дисциплины ОГСЭ
- Математика
- Информатика
- Инженерная графика
- Техническая механика
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
- Конструкция железнодорожного подвижного состава
- Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
- Общий курс железных дорог

Лаборатории:

- Электротехника
- Электроника и микропроцессорная техника
- Материаловедение
- Электрические машины и преобразователи железнодорожного подвижного состава
- Электрические аппараты и цепи железнодорожного подвижного состава
- Автоматические тормоза железнодорожного подвижного состава
- Техническое обслуживание и ремонта железнодорожного подвижного состава

Мастерские:

- Слесарные
- Электросварочная
- Электромонтажная
- Механообрабатывающая

Полигон с учебными конструкциями, тренажер машиниста

Спортивный комплекс

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- Актный зал.

ГБПОУ АО «Котласский транспортный техникум» для реализации программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских техникума и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей в соответствии с выбранной траекторией.

Производственная практика реализуется в организациях железнодорожного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации основной образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной, не реже 1 раза в 3 года с учётом расширения спектра профессиональных компетенций.