

**Кадровые условия реализации основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)**

в 2023-2024 учебном году

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки количество часов/ставок	Квалификационная категория	Трудовой стаж работы	
									Педагогический стаж работы	Стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	Информатика, , Цифровая схемотехника	Авакян Марина Валерьевна	основная	преподаватель	Высшее Прикладная математика (математик- инженер)	1. Диплом о профессиональной переподготовке №180000529328 от 06.04.2022г., ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», «Учитель литературы», 300ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации №652-1317 от 04.04.2023г. «Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч. 3. Удостоверение о	260/ 0,36	первая	14 лет	нет

						<p>повышении квалификации №262417742932 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1317 от 13.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1317 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 481-1317 от 01.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 470-1317 от 13.10.2021г. «Методология и технология дистанционного обучения в образовательной организации», ООО «Центр</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>инновационного образования и воспитания», 49ч. 8. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1317 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 9. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1317 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 10. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1317 от 01.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.</p>				
2	Обществознание, Основы философии,	Авдеева Наталья Сергеевна	основная	преподаватель	Высшее, Юриспруденция (бакалавр)	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 180000511786 от 26.12.2022г., по программе «Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний»», 300 ч. 2. Диплом о</p>	120/0,17	-	15 лет	нет

						<p>профессиональной переподготовке № 180000511785 от 26.12.2022г., по программе «История и обществознание: теория и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 300 ч.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №652-2338236 от 29.03.2023г. «Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №262417742933 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 463-2338236 от 16.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.</p>				
3	Электротехнические материалы	Бархударова Светлана Петровна	основная	заместитель директора по УПР	Высшее, Автоматика, телемеханика и	1. Удостоверение о повышении квалификации №262417742957 от	68/0,09	-	16 лет	6 лет

					связь на ж/д транспорте (инженер-электрик путей сообщения)	07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч. 2. Курсы повышения квалификации (№ 612409350776 от 12.03.2021г. «Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения профессиональных стандартов, лучших практик производственного опыта», 72ч. (в т.ч. стажировка 56ч.)				
4	Основы предпринимательства,	Боброва Ольга Сергеевна	основная	заведующая учебной частью	Высшее, Национальная экономика (экономист)	1. Удостоверение о повышении квалификации №17026 У-КУ УМУ от 25.10.2023 «Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся», РАНХиГС при Президенте РФ, г.Москва, 72ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации №156146363059 от 07.03.2023г. «Классное руководство: современные методы ознакомления школьников с основами российской государственности и сохранения исторической памяти. Важнейшие мероприятия Минпросвещения», 144ч 3. Удостоверение о повышении квалификации №653-1985924 от 10.04.2023	46/ 0,06	-	14 лет	нет

					<p>«Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч. Диплом о профессиональной переподготовке № 262404730105 от 15.03.2017г., «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании», ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет», 508ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации №262417742969 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч. Диплом о профессиональной переподготовке № 466-819162 от 2.02.2021г., «Цифровая грамотность педагогического работника», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 285ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 463-819162 от 13.10.2021г. «Основы обеспечения информационной</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 526-819162 от 08.10.2021г. «Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 73ч.;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 485-819162 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 481-819162 от 29.03.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 441-819162 от 26.02.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в общеобразовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>9. Удостоверение о</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 470-819162 от 26.02.2021г. «Методология и технология дистанционного обучения в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 49ч.</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 470-819162 от 26.02.2021г. «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии с федеральным законодательством», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 49ч.</p>				
5	Психология общения	Викулина Ирина Владимировна	основная	заместитель директора по УМР	<p>Высшее, Юриспруденция (юрист), Высшее, Педагогическое образование, (магистр)</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №267250627093 от 03.03.2023г. «Классное руководство: современные методы ознакомления школьников с основами российской государственности и сохранения исторической памяти. Важнейшие мероприятия Минпросвещения», 144ч</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №262417356536 от 25.11.2022г. «Эффективность управления образовательной организацией среднего профессионального образования в современных условиях», ЧОУ ДПО</p>	48/0,07	-	22 года	нет

					<p>Ставропольский краевое 3. Удостоверение о повышении квалификации №262417742984 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч.</p> <p>4. Диплом о профессиональной переподготовке № 466- 430756 от 27.02.2021г., «Цифровая грамотность педагогического работника», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 285ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 463-430756 от 13.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 72ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 485-430756 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 481-430756 от 29.03.2021г. «Обеспечение санитарно- эпидемиологических требований к</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 441-4300756 от 17.02.2021г. «Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в общеобразовательных организациях», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 470-430756 от 17.02.2021г. «Обработка персональных данных в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 49ч.</p>				
6	Математика, Вычислительная техника	Иванская Светлана Алексеевна	основная	преподаватель	Высшее, учитель математики, информатики и вычислительной техники (учитель)	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №652-1012 от 04.04.2023г. «Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №262417743056 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный</p>	154/ 0,21	высшая	20 лет	нет

					<p>университет», 36ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 18 0135257 от 18.09.2021г. «Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом компетенции Ворлдскиллс "Управление перевозочным процессом на ж/д транспорте», ФГАОУ ВО «РУТ», 76 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1012 от 13.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1012 от 28.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 481-1012 от 03.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1012 от 30.03.2021г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						«Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;				
7	Физика Электротехническое черчение	Кун Людмила Павловна	основная	преподаватель	Высшее, Физика (учитель физики)	1. Удостоверение о повышении квалификации № 485-833086 от 28.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 481-833086 от 07.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 480-833086 от 07.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;	216/ 0,30	-	43 года	нет
8	Основы безопасности жизнедеятельности	Мартыненко Сергей Павлович	основная	преподаватель - организатор ОБЖ	Высшее, учитель французского и английского	1. Удостоверение о повышении квалификации №652-1955881 от 07.04.2023г. «Аспекты	68/ 0,09	высшая	38 лет	нет

	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>				<p>языков (французский и английский языки)</p>	<p>правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации №262417743123 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч. 3. Диплом о профессиональной переподготовке № 180000434743 от 30.03.2021г. по программе «ОБЖ: теория и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 300ч.; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1955881 от 25.11.2022г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 5. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1955881 от 02.06.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p>				
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 481-1955881 от 13.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1955881 от 13.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.</p>				
9	Метрология, стандартизация и сертификация	Мачехина Лариса Александровна	основная	преподаватель	<p>Высшее, Организация перевозок на ж/д транспорте (инженер путей сообщения по организации и управлению)</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №262417743127 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 463-866569 от 17.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации</p>	52/0,07	высшая	29 лет	2 мес

						<p>№612409350785 от 12.03.2021г. «Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения профессиональных стандартов, лучших практик производственного опыта», 72ч. (в т.ч. стажировка 56ч.) 4. Удостоверение о повышении квалификации № 485-866569 от 27.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 5. Удостоверение о повышении квалификации № 481-866569 от 04.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 6. Удостоверение о повышении квалификации № 480-866569 от 04.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;</p>				
10	Химия Биология	Кудрявцева Екатерина	основная	преподаватель	Высшее, 1987 г, фармацевт	Диплом о профессиональной	180/ 0,25	-	5 лет	нет

	Экология на ж/д транспорте	Егоровна				переподготовке №0390 от 18.11.2019г. «Образование и педагогика», ГБУ ДПО «Ставропольский региональный ресурсный центр».				
11	География, Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Перекрестова Любовь Николаевна	основная	преподаватель	Высшее, юрист (юриспруденция)	1. Удостоверение о повышении квалификации №651-1923127 от 29.03.2023г. «Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1923127 от 25.11.2022г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1923127 от 26.05.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 481-1923127 от 30.03.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП	120/ 0,17	-	3 года	нет

						2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 5. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1923427 от 30.03.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;				
12	Математика	Праслова Наталья Михайловна	Внешнее совместительство	преподаватель	Высшее, Математика и информатика, (Учитель)	1. Удостоверение о повышении квалификации № 463-917834 от 13.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 485-917834 от 01.06.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 481-917834 от 01.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования	304/ 0,42	-	20 лет	нет

						и воспитания», 36ч.; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 480-917834 от 01.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.				
13	Иностранный язык	Савченко Ольга Ивановна	основная	преподаватель	Высшее, Английский и немецкий языки (учитель английского и немецкого языков средней школы)	1. Удостоверение о повышении квалификации №651-1827601 от 01.04.2023г. «Аспекты правового регулирования образования в РФ», ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 121ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации №262417743190 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1827601 от 19.11.2022г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 5. Удостоверение о	172/ 0,24	высшая	34 года	нет

						повышении квалификации № 481-1827601 от 06.04.2021г. «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 6. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1827601 от 06.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.				
14	Физическая культура	Пискунов Сергей Борисович	основная	преподаватель	Высшее, инженер-физик	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 078444 от 05.11.2011г «физическая культура и спорт», ФГБОУ ВПО 2Сочинский государственный университет»	172/ 0,24	-	1 год	нет
15	История,	Приходько Наталья Олеговна	основная	преподаватель	Высшее, учитель истории, обществоведение, советского права, 1991г.	Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование методической работы в школе», 2022г.	186/ 0,26	высшая	30 лет	нет
16	Русский язык, Литература	Качинская Алефтина Анзоровна	основная	преподаватель	Высшее, Педагогическое образование (с двумя профилями	Удостоверение о повышении квалификации №132418160702 от 19.05.2023г.	216/ 0,30	-	3 года	нет

					подготовки-русский язык и литература), ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», 2023 г.	«Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями», ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет им. М.Е. Евсевьева», 36 ч; 2. Удостоверение о повышении квалификации № КПК-2312320 от 24.05.2023, «ФГОС ОО, ФГОС СОО, ФГОС НОО реализация системы требований в работе учителя», ООО «ЦО «Эксперт -профи», 72ч.				
17	Иностранный язык	Чевардова Светлана Михайловна	основная	преподаватель	Высшее Иностранный язык (учитель иностранного языка)	1. Удостоверение о повышении квалификации №262417743267 от 07.10.2022г. «Цифровые навыки и компетенции современного педагога», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 36ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 463-1964533 от 22.10.2021г. «Основы обеспечения информационной безопасности детей», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 485-1964533 от 01.06.2021г. «Навыки оказания первой помощи в образовательной	172/0,24	-	52 года	нет

						организации», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 480-1964533 от 06.04.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36ч.;				
18	МДК 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК 01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК 02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ МДК 03.01 Технология ремонтно-	Колесников Дмитрий Александрович	основная	преподаватель	Среднее профессиональное, техник.	1. Диплом о профессиональной переподготовке №18000071724, 10.12.2022г., преподаватель СПО, ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 300ч.	1428/ 1,98	-	1 год	нет

	<p>регулирующих работ устройств и приборов СЦБ и ЖАТ</p> <p>Учебная практика 01 (АТ-22)</p> <p>Производственная практика 01 (АТ-22)</p> <p>Учебная практика 02 (АТ-20)</p> <p>Производственная практика 02 (АТ-20)</p> <p>Учебная практика 03 (АТ-20)</p> <p>Производственная практика 03 (АТ-20)</p>									
19	<p>Электротехника</p> <p>Электронная техника</p>	<p>Бородин Вячеслав Алексеевич</p>	<p>основная</p>	<p>Преподаватель, к.т.н</p>	<p>Высшее, инженер-механик, 2000г. Кандидат технических наук, 2005г.</p>	<p>-</p>	<p>132/0,18</p>	<p>-</p>	<p>6 лет</p>	<p>нет</p>