

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.10.2024 18:38:46  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 62 от 27.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.05

"Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте"

Специальность: 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ Поездов

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

Институт: Институт заочного и электронного обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.032	СПЕЦИАЛИСТ ДИСПЕТЧЕРСКОГО АППАРАТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ, РАЗВИТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.044	НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ) ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Project Information				Financial Summary				Operational Metrics				Resource Allocation				Risk Assessment				Compliance & Audit									
Code	Name	Status	Priority	Budget	Actual	Variance	Trend	Units	Hours	Cost	Quality	Personnel	Equipment	Materials	Suppliers	Contracts	Regulations	Standards	Inspections	Findings	Corrective	Preventive	Training	Documentation	Reporting	Frequency	Results	Next Steps	
001	Project A	Active	High	100000	98000	2000	Stable	1200	4800	120000	95%	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
002	Project B	On Hold	Low	50000	52000	-2000	Declining	600	2400	55000	88%	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
003	Project C	Completed	Medium	75000	75000	0	Completed	900	3600	75000	100%	4	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	
004	Project D	Planning	High	120000	115000	5000	Growing	1500	6000	125000	92%	6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	
005	Project E	Testing	Medium	80000	82000	-2000	Stable	1000	4000	85000	90%	4	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	
006	Project F	Deployment	High	90000	91000	-1000	Declining	1100	4400	95000	87%	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
007	Project G	Review	Low	60000	61000	-1000	Stable	700	2800	65000	93%	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
008	Project H	Analysis	Medium	40000	42000	-2000	Declining	500	2000	45000	89%	2	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
009	Project I	Initiation	High	110000	112000	-2000	Growing	1400	5600	115000	91%	6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
010	Project J	Execution	Medium	70000	73000	-3000	Stable	800	3200	78000	88%	4	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136
011	Project K	Closing	Low	55000	56000	-1000	Declining	600	2400	60000	94%	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
012	Project L	Monitoring	High	85000	87000	-2000	Growing	1000	4000	90000	90%	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
013	Project M	Reporting	Medium	65000	66000	-1000	Stable	700	2800	70000	92%	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
014	Project N	Finalizing	Low	45000	46000	-1000	Declining	500	2000	50000	93%	2	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68
015	Project O	Archiving	High	30000	31000	-1000	Stable	300	1200	35000	91%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
016	Project P	Post-mortem	Medium	20000	21000	-1000	Declining	200	800	25000	94%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
017	Project Q	Lessons Learned	Low	15000	16000	-1000	Stable	150	600	20000	92%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
018	Project R	Documentation	High	10000	10500	-500	Declining	100	400	11000	93%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
019	Project S	Review	Medium	8000	8500	-500	Stable	80	320	9000	91%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
020	Project T	Final Report	Low	6000	6500	-500	Declining	60	240	7000	94%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
021	Project U	Archive	High	4000	4500	-500	Stable	40	160	5000	92%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
022	Project V	Accession	Medium	2000	2500	-500	Declining	20	80	3000	93%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
023	Project W	Preservation	Low	1000	1500	-500	Stable	10	40	2000	91%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
024	Project X	Disposal	High	500	1000	-500	Declining	5	20	1500	94%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
025	Project Y	Final Review	Medium	200	300	-100	Stable	2	8	400	92%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
026	Project Z	Project End	Low	100	200	-100	Declining	1	4	300	93%	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
027	Project AA	Project End	High	50	100	-50	Stable	0.5	2	150	91%	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
028	Project AB	Project End	Medium	25	50	-25	Declining	0.25	1	75	94%	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	
029	Project AC	Project End	Low	12	25	-13	Stable	0.12	0.5	37	92%	0.12	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	
030	Project AD	Project End	High	6	12	-6	Declining	0.06	0.25	18	93%	0.06	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1	1.12	1.25	1.37	1.5	1.62	1.75	1.87	2	
031	Project AE	Project End	Medium	3	6	-3	Stable	0.03	0.12	9	91%	0.03	0.06	0.12	0.18	0.25	0.31	0.37	0.43	0.5	0.56	0.62	0.68	0.75	0.81	0.87	0.93	1	
032	Project AF	Project End	Low	1.5	3	-1.5	Declining	0.015	0.06	4.5	94%	0.015	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.3	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	
033	Project AG	Project End	High	0.75	1.5	-0.75	Stable	0.0075	0.03	2.25	92%	0.0075	0.015	0.03	0.045	0.06	0.075	0.09	0.105	0.12	0.135	0.15	0.165	0.18	0.195	0.21	0.225	0.24	
034	Project AH	Project End	Medium	0.375	0.75	-0.375	Declining	0.00375	0.015	1.125	93%	0.00375	0.0075	0.015	0.0225	0.03	0.0375	0.045	0.0525	0.06	0.0675	0.075	0.0825	0.09	0.0975	0.105	0.1125	0.12	
035	Project AI	Project End	Low	0.1875	0.375	-0.1875	Stable	0.001875	0.0075	0.5625	91%	0.001875	0.00375	0.0075	0.01125	0.015	0.01875	0.0225	0.02625	0.03	0.03375	0.0375	0.04125	0.045	0.04875	0.0525	0.05625	0.06	
036	Project AJ	Project End	High	0.09375	0.1875	-0.09375	Declining	0.0009375	0.00375	0.28125	94%	0.0009375	0.001875	0.00375	0.005625	0.0075	0.009375	0.01125	0.013125	0.015	0.016875	0.01875	0.020625	0.0225	0.024375	0.02625	0.028125	0.03	
037	Project AK	Project End	Medium	0.046875	0.09375	-0.046875	Stable	0.00046875	0.001875	0.140625	92%	0.00046875	0.0009375	0.001875	0.0028125	0.00375	0.0046875	0.005625	0.0065625	0.0075	0.0084375	0.009375	0.0103125	0.01125	0.0121875	0.013125	0.0140625	0.015	
038	Project AL	Project End	Low	0.0234375	0.046875	-0.0234375	Declining	0.000234375	0.0009375	0.0703125	93%	0.000234375	0.00046875	0.0009375	0.00140625	0.001875	0.00234375	0.0028125	0.00328125	0.00375	0.00421875	0.0046875	0.00515625	0.005625	0.00609375	0.0065625	0.00703125	0.0075	
039	Project AM	Project End	High	0.01171875	0.0234375	-0.01171875	Stable	0.0001171875	0.00046875	0.03515625	91%	0.0001171875	0.000234375	0.00046875	0.000703125	0.0009375	0.001171875	0.00140625	0.001640625	0.001875	0.002109375	0.00234375	0.002578125	0.0028125	0.003046875	0.00328125	0.003515625	0.00375	
040	Project AN	Project End	Medium	0.005859375	0.01171875	-0.005859375	Declining	0.00005859375	0.000234375	0.017578125	94%	0.00005859375	0.0001171875	0.000234375	0.0003515625	0.00046875	0.0005859375	0.000703125	0.0008203125	0.0009375	0.0010546875	0.001171875	0.0012890625	0.00140625	0.0015234375	0.001640625	0.0017578125	0.001875	
041	Project AO	Project End	Low	0.0029296875	0.005859375	-0.0029296875	Stable	0.000029296875	0.0001171875	0.0087890625	92%	0.000029296875	0.00005859375	0.0001171875	0.00017578125	0.000234375	0.00029296875	0.0003515625	0.00041015625	0.00046875	0.00052734375	0.0005859375	0.00064453125	0.000703125	0.00076171875	0.0008203125	0.00087890625	0.0009375	
042	Project AP	Project End	High	0.00146484375	0.0029296875	-0.00146484375	Declining	0.0000146484375	0.00005859375	0.00439453125	93%	0.0000146484375	0.000029296875	0.00005859375	0.000087890625	0.0001171875	0.000146484375	0.00017578125	0.000205078125	0.000234375	0.000263671875	0.00029296875	0.000322265625	0.0003515625	0.000380859375	0.00041015625	0.000439453125	0.00046875	
043	Project AQ	Project End	Medium	0.000732421875	0.00146484375	-0.000732421875	Stable	0.00000732421875	0.000029296875	0.002197265625	91%	0.00000732421875	0.0000146484375	0.000029296875	0.0000439453125	0.00005859375	0.0000732421875	0.000087890625	0.0001025390625	0.0001171875	0.0001318359375	0.000146484375	0.0001611328125	0.00017578125	0.0001904296875	0.000205078125	0.0002197265625	0.000234375	
044	Project AR	Project End	Low	0.0003662109375	0.000732421875	-0.0003662109375	Declining	0.000003662109375	0.0000146484375	0.0010986328125	94%	0.000003662109375	0.00000732421875	0.0000146484375	0.00002197265625	0.000029296875	0.00003662109375	0.0000439453125	0.00005126953125	0.00005859375	0.00006591796875	0.0000732421875	0.00008056640625	0.000087890625	0.00009521484375	0.0001025390625	0.00010986328125	0.0001171875	
045	Project AS	Project End	High	0.00018310546875	0.0003662109375	-0.00018310546875	Stable	0.0000018310546875	0.00000732421875	0.00054931640625	92%	0.0000018310546875	0.000003662109375	0.00000732421875															