



Первый проректор-проректор по учебной работе

Абилов А.В.

27.05.26

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.13

Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по работе с искусственным интеллектом

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.12.2024

№ 1025

Виды деятельности
Разработка кода для обучения искусственного интеллекта
Администрирование баз данных
Обучение готовых моделей искусственного интеллекта

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Декабрь				26 янв - 1 фев	Январь				23 фев - 1 мар	Февраль				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26
	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	
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
I	39	17	22	2	1/6	1 5/6												11	52		
II	35 1/2	16 2/3	18 5/6	1/2	1/3	1/6	2		2	4		4						10	52		
III	24 2/3	9 5/6	14 5/6	1/3	1/6	1/6	6	2	4	10	5	5						11	52		
IV	16 1/2	10 5/6	5 2/3	1/2	1/6	1/3	4	2	2	14	4	10				6		2	43		
Всего	115 2/3	54 1/3	61 1/3	3 1/3	5/6	2 1/2	12	4	8	28	9	19				6		34	199		

учебный план "09.02.13-9-2026.osF", Код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2026

[illegible]

учебный план "09.02.13-9-2026.osf", Код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2026

Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОУП.8 Биология	▼	☒	☒	
				[2] ОУП.7 Химия	▼	☒		
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	☒	☒	
				[4] ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика	▼	☒		
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[4] УП.05.01 Учебная практика	▼	☒		
				[4] МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор информационных систем	▼	☒		
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[6] УП.02.01 Учебная практика	▼	☒		
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[8] УП.04.01 Учебная практика	▼	☒		
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	☒	
				[7] УП.03.01 Учебная практика	▼	☒		
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ОП.06 Экономика отрасли	▼	☒	☒	
				[7] ОП.11 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	☒		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	ДУП.01	Введение в специальность
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Психология общения
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04	Численные методы
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика отрасли
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Основы проектирования информационных систем
	ОП.10	Компьютерные сети
	ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	Производственная практика по профилю
		Демонстрационный экзамен
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ДУП.01	Введение в специальность
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Психология общения
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04	Численные методы
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика отрасли
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Основы проектирования информационных систем
	ОП.10	Компьютерные сети
	ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	Производственная практика по профилю
		Демонстрационный экзамен
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.06	Психология общения
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.04	Физическая культура
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ДУП.01	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Элементы высшей математики
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Численные методы
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Информационные технологии
ОП.09	Основы проектирования информационных систем
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	Производственная практика по профилю
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПДП	Производственная практика по профилю
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.2.		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта
	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.3.		Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта
	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.4.		Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта
	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.5.		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.03	Тестирование программных модулей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.6.		Выполнять тестирование программного кода
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.03	Тестирование программных модулей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 1.7.		Составлять тестовые сценарии
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.01.03	Тестирование программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.1.		Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных
	ДУП.01	Введение в специальность
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.		Осуществлять процедуры администрирования баз данных
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.		Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации
	ОП.10	Компьютерные сети
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.4.		Формировать требования хранилищ банка данных для обучения
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен
ПК 2.5.		Подготавливать данные для базы знаний
	ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	Производственная практика по профилю
	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Демонстрационный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта
ДУП.01	Введение в специальность
ПДП	Производственная практика по профилю
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта
ПДП	Производственная практика по профилю
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта
ПДП	Производственная практика по профилю
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Демонстрационный экзамен

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
ОУП	Обязательные учебные предметы											
ОУП.1	Русский язык											
ОУП.2	Литература											
ОУП.3	Математика											
ОУП.4	Иностранный язык											
ОУП.5	Информатика											
ОУП.6	Физика											
ОУП.7	Химия											
ОУП.8	Биология											
ОУП.9	История											
ОУП.10	Обществознание											
ОУП.11	География											
ОУП.12	Физическая культура											
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины											
УПВ	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей											
ДУП	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.							
СГ.06	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.04	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.08	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		
ОП.10	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.					
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.5.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
П.	Профессиональный цикл	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.					
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.								
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.								
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.									
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.					
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.					
ПМ.02	Администрирование баз данных	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.								
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ПК 3.3.	ПК 3.6.										
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ПМ.04	Использование цифровых технологий												
МДК.04.01	Технология использования цифровых технологий												
УП.04.01	Учебная практика												
ПП.04.01	Производственная практика												
ПМ.05	Освоения одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 16199 Оператор информационных систем												
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор информационных систем												
УП.05.01	Учебная практика												
ПП.05.01	Производственная практика												
ПДП	Производственная практика по профилю	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
	Демонстрационный экзамен	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	математических дисциплин
3	иностранного языка
4	естественнонаучных дисциплин
5	основы безопасности и защиты Родины
6	социально-гуманитарных дисциплин
7	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
	Лаборатории:
1	программирования и баз данных
2	организации и принципов построения информационных систем
3	информационных ресурсов
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ Настоящий учебный план образовательной программы (далее – ОП) среднего профессионального образования (далее – СПО): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 «Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта» (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.12.2024 №1025. 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий 1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. 1.2.2. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. 1.2.3. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации образовательной программы (ОП) являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания. 1.2.4. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ОП по видам профессиональной деятельности. 1.2.5. Практическая подготовка в виде Учебная практика проводится в учебных лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. 1.2.6. Практическая подготовка в виде Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями или в колледже. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. 1.2.7. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель. 1.3. Общеобразовательный цикл 1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 1.3.1. Учебное время, отведенное на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих и по выбору из обязательных предметных областей, на изучение дополнительной учебной дисциплины, предлагаемой образовательной организацией «Введение в специальность». В предмете « литература» реализован индивидуальный проект. 1.3.2. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Информатика»). 1.4. Формирование вариативной части ОП Вариативная часть ОП в объеме 1296 часов направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части. 1.5. Порядок аттестации обучающихся По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), в том числе комплексный (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, практики. ГИА проводится в соответствии с ФГОС СПО в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано

Директор Департамента организации и качества образовательной деятельности СПбГУТ		Ивасишин С.И.
Директор СКТ(ф)СПбГУТ		Казаков А.В.