

Утверждаю

Директор

Берлинец Тамара Владимировна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Канский технологический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	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	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
I																																																											
II																																						0	0	0	0	0																	
III																8	8	8																																									
IV																		0																		8	8	8	8			Δ	III	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - Каникулы
 - 0 Учебная практика
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - III Государственная итоговая аттестация
 - * 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	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.								
I	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
II	39	1404	17	612	22	792	2		2															11	52		
III	35	1190	16	544	19	646	2	1	1	4		4												11	52		
IV	29	986	13	442	16	544	1 1/2	1	1/2	4		4	7 1/2	3	4 1/2									10	52		
V	24	816	15	510	9	306	1 1/2	1/2	1	1 1/2	1 1/2		4		4		4		4	4	2		2	43			
Всего	127	4396	61	2108	66	2288	7	2 1/2	4 1/2	9 1/2	1 1/2	8	11 1/2	3	8 1/2	4		4	4	2		34	199				

Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.																											Минимальная учебная нагрузка																	
Индикатор	1	2	Зачеты	Экзамены	Дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Семинары (СРС)	Обязательная												Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Итого	Всего
										Лекции	По плану	Доп. занятия	Сем. проект	Лабор. проект (семинары)	Итого	Семестр	Лекции	По плану	Доп. занятия	Сем. проект	Лабор. проект (семинары)	Итого	Семестр	Лекции	По плану	Доп. занятия	Сем. проект	Лабор. проект (семинары)	Итого	Семестр	Лекции	По плану	Доп. занятия	Сем. проект	Лабор. проект (семинары)	Итого	Семестр	Лекции	По плану	Доп. занятия	Сем. проект	Лабор. проект (семинары)	Итого				
	Итого часов (с учетом экстерналий в период обучения по профилю)																																														
ОП	Общая образовательная подготовка	3	12	12	1400	1404	933	455	16	612	612	411	195	6	792	792	520	260	30	34	34																										
*																																															
ОО	Основное общее образование																																														
*																																															
ОД	Среднее общее образование	1	12	12	1400	1404	933	455	16	612	612	411	195	6	792	792	520	260	30	34	34																										
46	Математические дисциплины	3	11	11	1130	1136	918	459	16	518	518	349	129	6	700	700	420	200	20																												
БД.01	Русский язык	2	1	1	78	78	78			24	24	24			48	48	48																														
БД.02	Литература	2	2	2	117	117	117			51	51	51			66	66	66																														
БД.03	Иностранный язык	2	2	2	117	117	117			51	51	51			66	66	66																														
БД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2	2	2	256	256	172	84		102	102	68	34		154	154	104	58																													
БД.05	История	2	2	2	117	117	117			51	51	51			66	66	66																														
БД.06	Визуальная культура	2	2	2	117	117	3	114		51	51	3	90		66	66	3	84																													
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	73	73	73			51	51	51			22	22	22																														
БД.08	Информатика	2	2	2	100	100	40	60		34	34	14	20		66	66	26	40																													
БД.09	Физика	2	2	2	112	112	84	22		34	34	24	4	6	88	88	60	18	10																												
БД.10	Химия	2	2	2	78	78	60	18		41	41	24	10		44	44	24	10																													
БД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	2	2	2	117	117	117			51	51	51			66	66	66																														
БД.12	Биология	2	2	2	39	39	25	14		17	17	11	6		22	22	14	8																													
БД.13	Астрономия	2	2	2	39	39	29	10		17	17	13	4		22	22	16	6																													
*																																															
ПД	Профильные дисциплины																																														
*																																															
ПОО	Предлагаемые ОО	1	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34									
ПОО.1	Основы проектной деятельности	1	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34									
*																																															
ПФ	Профессиональная подготовка	16	39	3	11	3168	72	104	2992	1514	1398	80			576	14	18	544	292	252																				100%							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	12		555	2	125	119	405						116	4	112	36	76																				555								
ОГСЭ.01	Основы философии	6	6		52	4	48	30	18						52	4	48	30	18																			52									
ОГСЭ.02	История	4	4		42	4	38	22	16						42	4	38	22	16																		42										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	46		188	12	176	4	172						34	2	32	4	28																		188										
ОГСЭ.04	Визуальная культура	3-8	182		6	176	4	172							32	2	30																				182										
ОГСЭ.05	Психология общения	3	50		2	48	30	18							50	2	48	30	18																		50										
ОГСЭ.06	Технология планирования профессиональной карьеры	5	41	2	39	29	10								41	2	39	29	10																		41										
*																																															
ЕН	Нателенетический и общий естественнонаучный учебный цикл	2	1		222	6	12	204	144	60					80	4	8	128	86	42																		222									
ЕН.01	Элементы высшей математики	3	2		86	2	4	80	52	28					86	2	4	80	52	28																		86									
ЕН.02	Дисциплины естественнонаучного и экологического характера	3	2		54	2	4	48	34	14					54	2	4	48	34	14																	54										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4	4		82	2	4	76	58	18					82	2	4	76	58	18																	82										
*																																															
П	Профессиональный учебный цикл	13	26	3	11	2391	64	64	2263	1251	822	80			300	10	6	304	170	134																		2391									
ОП	Образовательные дисциплины	4	9		877	22	26	849	483	366					190	10	4	176	102	74																		877									
ОП.01	Операционные системы и среды	3	3		52	2	2	48	30	18					52	2	2	48	30	18																		52									
ОП.02	Администрирование операционных систем	1	1		52	2	2	48	30	18					52	2	2	48	30	18																	52										
ОП.03	Информационные технологии	4	4		82	6	76	30	46						82	6	76	30	46																		82										
ОП.04	Основы автоматизации и программирования	4	3		172	10	162	82	80						120	6	114	60	54																		172										
ОП.05	Правила обеспечения профессиональной деятельности	7	7		47	2	45	19	26																												47										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6	72		2	70	44	26							22	22	16	6																		72											
ОП.07	Основы охраны труда	7	6		97	4	93	63	20						50	2	48	28	20																		97										
ОП.08	Основы планирования баз данных	4	7		3	74	4	70	40	30					50	2	48	31	14																		74										
ОП.09	Стандарты, сертификаты и технические документации	6	6		50	2	48	34	14						50	2	48	34	14																		50										
ОП.10	Численные методы	7	66		6	60	42	18							66	6	60	42	18																		66										
ОП.11	Компьютерные сети	4	59		2	57																																									

Распределенная		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел		час		чел																																			
Производственная (по профилю специальности) практика		час	414		414	чел			11 1/2	час			110	час			110	час			108	чел		3	час		162	чел		4 1/2	час		162	чел			144	чел	4																																
Кандидатурованная		час	414		414	чел			11 1/2	час			110	час			110	час			108	чел		3	час		162	чел		4 1/2	час		162	чел			144	чел	4																																
Распределенная		час				чел				час				час				час				час				час				час				час																																					
ГДП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (преддипломная)	час	144		144	чел			4	час				час				час				час				час				час				час		144	чел	4																																	
	Государственные итоговые аттестации	час	216		216	чел			6	час				час				час				час				час				час				час		216	чел	6																																	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час	108		108	чел			3	час				час				час				час				час				час				час		108	чел	3																																	
Защита выпускной квалификационной работы	час	36		36	чел			1	час				час				час				час				час				час				час		36	чел	1																																		
Подготовка к государственному экзамену	час	36		36	чел			1	час				час				час				час				час				час				час		36	чел	1																																		
Подготовка к государственному экзамену	час	36		36	чел			1	час				час				час				час				час				час				час		36	чел	1																																		
консультации по О																																																																							
в т.ч. в период обучения по циклам																																																																							
консультации по ГП		108																																																																					
в т.ч. в период обучения по циклам		18																																																																					
		24																																																																					
		12																																																																					
		24																																																																					
		22																																																																					
		4																																																																					
ВСЕГО по дисциплинам и часам с консультативными в период обучения по циклам		19	51	3	23	4968	72	4096	2467	1853	36	80	612	612	411	195	6		792	792	521	260	20		558	14	844	201	252			660	14	646	324	322			420	14	442	234	188		20	552	8	544	368	246		20	518	8	510	246	234		20	320	14	306	150	156						4572	
Зачеты (без учета фак. культуры)		19	51	3	23	4572	72	104	4396	2447	1853	36	80	612	612	411	195	6	792	792	521	260	20		576	14	844	262	252			684	14	646	324	322			480	14	442	234	188		20	576	8	544	368	246		20	540	8	510	246	234		20	324	14	4	306	150	156						4572
Зачеты (без учета фак. культуры)																																																																							
Диффэр. зачеты (без учета фак. культуры)		1																																																																					
Курсовые проекты (без учета фак. культуры)		9																																																																					
Курсовые работы (без учета фак. культуры)		2																																																																					
		3																																																																					
		7																																																																					
		3																																																																					
		1																																																																					
		7																																																																					
		1																																																																					
		6																																																																					
		2																																																																					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ЕН.01 Элементы высшей математики
				[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды
				[3]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
				[4]	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[4]	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
-------	---------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.08.01	Учебная практика

МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности

УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
-------	-------------------------------------------------------------------------------------

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
УП.08.01	Учебная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика

ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
-------	-----------------------------------------------------------------------

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
-------	--------------------------------------------

ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------

ОП.03	Информационные технологии
ОП.10	Численные методы
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем

ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ОП.03	Информационные технологии
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ОП.03	Информационные технологии
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика

ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ОП.10	Численные методы
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ОП.03	Информационные технологии
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения.
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.6	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ОП.11	Компьютерные сети

МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия													
БД.05	История													
БД.06	Физическая культура													
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.08	Информатика													
БД.09	Физика													
БД.10	Химия													
БД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)													
БД.12	Биология													
БД.13	Астрономия													
ПД	Профильные дисциплины													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ПОО.1	Основы проектной деятельности													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06								
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 06	ОК 10									
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06								
ОГСЭ*.06	Технология планирования профессиональной карьеры													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 05											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.6	
		ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10										
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 09	ОК 10								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	

ОП.03	Информационные технологии	ПК 9.3											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли												
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9	
ОП.10	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 5.1	ПК 9.2				
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 5.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 9.7	ПК 9.10			
ОП.13*	Бизнес-планирование												
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7								
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6									
УП.05.01	Учебная практика												
ПП.05.01	Производственная практика												
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1											
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2	ПК 8.3										
МДК.08.03	Основы дизайна и композиции												
УП.08.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3									
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6								
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 9.7	ПК 9.9
МДК*.09.04	Разработка мобильных приложений												
МДК*.09.05	Администрирование веб-приложений												
УП.09.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10		