

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Добрякова Марина Геннадьевна

СОГЛАСОВАНО:

Педагогическим советом
Протокол № 01 от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07	Информационные системы и программирование
код	наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:	Разработчик веб и мультимедийных приложений
---------------	---

форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2025
----------------	-------	----------------------------------	--------	-----------------------------	------

профиль получаемого профессионального образования	технологический
	при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС	от 09.12.2016	№ 1547
----------------------------	---------------	--------

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			24 - 30	1 - 7	Декабрь			29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				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		3 - 9	10 - 16	17 - 23			8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	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	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4		6	7	8		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I																	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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. План учебного процесса ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.							Распределение объёма учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
						Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Всего	Лекции	лаб. и практ. занятий	в т.ч. консультации	в т.ч. на промежуточную аттестацию	в т.ч. выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	72,00%	28,00%
17	24				17								24	17	25	17	24					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	Общеобразовательный цикл	3	11	0	1476	1476	844	724	6	18		0	612	733	131	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	2			72	72	36	36	2	6			34	38								
ОУД.02	Литература		2		108	108	11	97					51	57								
ОУД.03	Иностранный язык		2		72	72	2	70					34	38								
ОУД.04	История		2		136	136	120	16					68	68								
ОУД.05	Обществознание		2		72	72	38	34					34	38								
ОУД.06	География		2		72	72	38	34	2				34	38								
ОУД.07	Математика	3			340	340	230	110		6			102	144	94							
ОУД.08	Информатика		2		144	144	36	108					68	76								
ОУД.09	Физика	2			144	144	106	38	2	6			68	76								
ОУД.10	Химия		2		72	72	40	32					34	38								
ОУД.11	Биология		2		72	72	47	25					34	38								
ОУД.12	Физическая культура		2		72	72	6	66					34	38								
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		3		68	68	22	46					17	14	37							
ОУД.14	Индивидуальный проект		2		32	32	20	12						32								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	7	3	468	468	89	374	0	0	0	5	0	0	104	64	40	88	112	60	468	0
ОГСЭ.01	Основы философии		7		48	48	29	18				1							48		48	0
ОГСЭ.02	История		3		36	36	21	14				1			36						36	0
ОГСЭ.03	Психология общения		6		48	48	39	8				1						48			48	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168	168		167				1			34	32	20	20	32	30	168	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		468	357	168	168		167				1			34	32	20	20	32	30	168	0
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	2	0	144	144	85	56	0	0	0	3	0	0	0	72	72	0	0	0	144	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		72	72	43	28				1				72					72	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	9	0	696	696	400	266	4	12	0	14	0	37	11	68	336	208	36	0	660	36
ОП.01	Операционные системы и среды		5*		48	48	29	18				1					48				48	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		5*		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.03	Информационные технологии		3		48	48	29	18				1		37	11						48	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6			152	152	66	76	2	6		2					52	100			152	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		36	36	25	10				1						36			36	0

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		68	68	33	34				1				68				68	0	
ОП.07	Экономика отрасли		7		36	36	25	10				1						36		36	0	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4		68	68	38	29				1			68					68	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5		36	36	21	14				1				36				36	0	
ОП.10	Численные методы		5		48	48	35	12				1				48				48	0	
ОП.11	Компьютерные сети	5			48	48	30	9	2	6		1				48				48	0	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6*		36	36	23	12				1					36			36	0	
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ		6*		36	36	25	10				1					36			0	36	
П.00	Профессиональный цикл	9	8	0	2796	2796	483	809	14	54	30	195	0	94	366	660	164	604	464	444	1584	1212
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	3		848	848	166	319	4	18		53	0	94	230	524	0	0	0	0	372	476
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3			243	243	76	136	2	6		23		94	149						105	138
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4			181	181	51	104	2	6		18			81	100					81	100
МДК 05.03	Тестирование информационных систем		4		130	130	39	79				12				130					41	89
УП. 05	Учебная практика		4		180	180										180					100	80
ПП. 05	Производственная практика		4		108	108										108					45	63
	Экзамен по профессиональному модулю	4			6	6				6						6					0	6
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	3	2	0	916	916	137	66	6	18	30	60	0	0	136	136	164	480	0	0	475	441
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	5			300	300	88	150	2	6	30	24			136	84	80				110	190
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа	6			286	286	100	142	2	6		36				52	84	150			140	146
УП. 08	Учебная практика		6		180	180												180			100	80
ПП. 08	Производственная практика		6		144	144												144			125	19
	Экзамен по профессиональному модулю	6			6	6				6								6				6
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3	3	0	1032	1032	180	424	4	18	0	82	0	0	0	0	0	124	464	444	737	295
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		8		238	238	60	154				24							124	114	151	87
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7			240	240	70	132	2	6		30							240		205	35
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7			224	224	50	138	2	6		28						124	100		170	54
УП. 04	Учебная практика		8		180	180														180	75	105
ПП. 04	Производственная практика		8		144	144														144	136	8
	Экзамен по профессиональному модулю	8			6	6				6										6	0	6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				144															144	144	0

ГИА	Государственная итоговая аттестация				216															216	216	0
	ВСЕГО	14	37	3	5940	5580	1901	2137	66	90	30	217	612	864	612	864	612	900	612	864	3216	1248
																				4464		
						дисциплин и МДК (час.)		4296		612	864	612	570	612	570	612	174					
						учебной практики (час.)		540		0	0	0	180	0	180	0	180					
						производственной практики (час.)		540		0	0	0	108	0	144	0	288					
						Промежуточная аттестация (час.)		90		0	0	0	6	0	6	0	6					
						ГИА (час.)		216									216					
						экзаменов (ед.)		14			2	2	2	2	3	2	1					
						дифференцированных зачётов (ед.)		37			10	3	6	5	6	2	5					
						зачетов (ед.)		3				1		1		1						

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Форма аттестации
	УП	Учебная практика				
	УП.05	Учебная практика (ПМ.05)	4	5	180	ДифЗач
	УП.08	Учебная практика (ПМ.08)	6	5	180	ДифЗач
	УП.09.01	Учебная практика (ПМ.09)	8	5	180	ДифЗач
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
	ПП.05	Производственная практика (ПМ.05)	4	3	108	ДифЗач
	ПП.08	Производственная практика (ПМ.08)	6	4	144	ДифЗач
	ПП.09	Производственная практика (ПМ.09)	8	4	144	ДифЗач
	ПДП	Преддипломная практика	8	4	144	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1..	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети "Интернет".

	Пояснения	
	Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" (квалификация - веб-дизайн) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий" составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1547.	
	Учебный год начинается ежегодно 01 сентября. Продолжительность освоения образовательной программы составляет 165 недель. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 122,5 недели, учебная практика - 15 недель, производственная практика - 15 недель (4 недели производственной практики предусмотрены на подготовку к дипломной работе), государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 34 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.	
	Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов. Общеобразовательный цикл содержит 14 дисциплин. Реализация общеобразовательной учебной дисциплины "Основы безопасности и защиты Родины" предусматривает интергацию с общепрофессиональной дисциплиной ОП 03 "Информационные технологии". Интергация осуществляется за счет увеличения срока изучения ОУД "Основы безопасности и защиты Родины" на три семестра и способствует реализации общеобразовательной подготовки с учетом профессиональной направленности. Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.	
	Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.	
	В каждый профессиональный модуль входят учебная и производственная практики.	
	Вариативная часть образовательной программы составляет 1248 часов. Часы вариативной части направлены на расширение основных видов деятельности и углубление подготовки обучающегося. Для формирования ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере предусмотрена дисциплина "Основы предпринимательской деятельности", которая введена за счет вариативной части. Учебным планом в соответствии с требованием ФГОС СПО из вариативной части предусмотрена адаптационная дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ", обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ. При отсутствии указанной категории обучающихся предполагается изучение дисциплины "Основы предпринимательской деятельности".	
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.	
	Согласовано	
	Председатель цикловой методической комиссии информационно-технического направления	В.А. Дубровин
	Заместитель директора по учебно-методической работе	А.М. Кортелева
	Заместитель директора по учебно-производственной работе	Е.Н. Корнюшкина