

ОГБПОУ "ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "ТЭПК"
Д.М. Матвеев
29 июня 2020 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист
базовая подготовка

Нормативный срок обучения: 3 г.10 мес.

Форма обучения: очная

База набора: НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профиль получаемого профессионального образования: технический

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																																																		
СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ										
	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	
I			17 недель															К	К			22 недели																												
II			16 недель															У	К	К		22 недели																					Э	Э	К	К	К	К	К	К
III			15 недель															У	У	К	К	15 недель																				У	У	Э	К	К	К	К	К	
IV			16 недель															У	К	К		6 недель				У	П	П	П	П	П	П	П	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ГИА				-	-	-	-	-	-		

У - Учебная практика;

Э - Экзамены;

П - производственная (по профилю специальности) практика; К - каникулы; В - учебные сборы

ПД - производственная (преддипломная) практика;

ГИА - государственная итоговая аттестация

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего
			по профилю спец.	преддипломная		Подготовка ВКР, ДЭ	Защита ВКР, ДЭ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	39	-	-	-	2	-	-	11	52
II курс	38	3	-	-	1	-	-	10	52
III курс	30	5	5	-	1	-	-	11	52
IV курс	22	2	6	4	1	4	2	2	43
Всего	129	10	11	4	5	4	2	34	199

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план разработан *на основе:*

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в редакции от 29.06.2017 № 613;
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Протокола № 3 от 25 мая 2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" (зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).
- Профессионального стандарта 06.001 Программист (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2013 N 30635).
- Профессионального стандарта 06.035 Разработчик Web и мультимедийных приложений (Зарегистрировано в Минюсте России 31 января 2017 г. N 45481).
- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 в ред 15.12.2014;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 в ред.18.08.2016;
- Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 в ред.17.11.2017;
- Распоряжения Департамента профессионального образования Томской области от 01.04.2020 № 158 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2020 -2021 учебный год»;

- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения об организации выполнения курсовой работы (проекта) в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Томского экономико-промышленного колледжа.

2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла**:

- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
- Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Химия, Обществознание), дополнительных учебных предметов по выбору (Экология родного края);
- Реализация общеобразовательного цикла осуществляется преимущественно на первом и втором курсе.
- На первом курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах времени, отведённого на консультации и самостоятельную работу обучающихся.

3. Организация учебного процесса спланирована **в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования**:

- Обязательный объем учебной нагрузки 36 часов в неделю.
- Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану.
- Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут).
- Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.
- Промежуточная аттестация включает следующие виды: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный, и составляет 5 недель, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов.

- Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
 - Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, дифференцированным зачетам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных учебным отделом графиков.
 - При проведении лабораторных и практических занятий, которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.
 - При проведении курсовых работ (проектов) и дисциплин направленных на формирование профессиональных компетенций группа может делиться на подгруппы.
 - По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
 - На весь период обучения предусматривается выполнение трёх курсовых работ (проектов), реализуемых в пределах времени, отведенного на изучение МДК. В 4 семестре планируется выполнение курсовой работы МДК.13.03 «Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя», в 6 семестре планируется выполнение курсовой работы по МДК.01.01 «Разработка программных модулей», в 8 семестре – курсовая работа по МДК.01.03 «Разработка мобильных приложений».
 - Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
 - На предпоследнем (третьем) курсе с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
 - Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Все виды практик проводятся концентрированно.
 - Государственная итоговая аттестация проводится в форме сдачи демонстрационного экзамена, а также выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).
4. Формирование *вариативной части* основной профессиональной образовательной программы ориентировано на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности. Исходя из этого часы вариативной части (1248 ч.) распределены следующим образом:

- **цикл ОП.00** увеличен на 278 часов: введены дисциплины ОП.В.13 Математические основы информатики (36 часов), ОП.В.14 Введение в специальность (34 часа), ОП.В.15 Экология в профессиональной деятельности (36 часов), ОП.В.16 Основы финансовой грамотности (36 часов), ОП.В.17 Основы предпринимательства (56 часов), ОП.В.18 Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда (36 часов), ОП.В.19 Основы бережливого производства (36 часов).
- **цикл ПМ.00** – увеличен на 818 часов: введен ПМ.В.13 Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений состоящий из МДК.13.01 Графический дизайн и мультимедиа (78 часов), МДК.13.02 3D моделирование (78 часов), МДК.13.03 Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя (222 часа), МДК.13.04 Проектирование и разработка веб-приложений (180 часов), МДК.13.05 Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений (120 часов), УП.13 Учебная практика (90 часов), ПП.13 Производственная практика (18 часов).
- На 44 часа увеличена ПД.00 Производственная практика (преддипломная).
- 108 часов выделено на проведение промежуточной аттестации.

5. Реализация **адаптационных дисциплин**:

Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

№	Дисциплина учебного плана	Адаптационная дисциплина
1.	Раздел «Основы исследовательской и проектной деятельности» дисциплины «Введение в профессию»	Основы интеллектуального труда
3.	Русский язык	Коммуникативный практикум
4.	Психология общения	Психология личности и профессиональное самоопределение
5.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Объем часов по видам учебной работы							Курс изучения																Формы промежуточной аттестации (по семестрам)							
		Всего	Сам. работа студ	во взаимодействии с преподавателем					I курс				II курс				III курс				IV курс											
				Аудит. занятия	ЛПР	Кон суль тации	КП, КР, ИП	Работа в подгр.	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.									
									17	22	16	22	15	15	15	15	16	6	17	17												
									В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	В	Ч/Н	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
О.00	Общеобразовательный цикл	1404	0	1328	744	76	0	314	510	30	704	32	116	7	74	3	0	0	0	0	0	0	0	0								
БУ.00	Базовый уровень	834	0	790	414	44	0	220	306	18	492	22	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
БУ.01	Русский язык	78	0	74	72	4			34	2	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Э						
БУ.02	Литература	116	0	110	26	6			34	2	82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.03	Иностранный язык	116	0	110	110	6		110	68	4	48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.04	История	116	0	110	26	6			34	2	82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	108	0	102	24	6			34	2	74	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.06	Химия	78	0	74	14	4			34	2	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		З						
БУ.07	Физическая культура	116	0	110	110	6		110	34	2	82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	70	0	66	26	4			34	2	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ						
БУ.08	Астрономия	36	0	34	6	2			0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		З						
ПУ.00	Профильный уровень	534	0	504	324	30	0	94	168	10	212	10	80	5	74	3	0	0	0	0	0	0	0	0								
ПУ.01	Математика	254	0	240	110	14			66	4	66	3	48	3	74	3	0	0	0	0	0	0	0	0		Э		ДЗ				
ПУ.02	Физика	180	0	170	120	10			68	4	80	4	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			ДЗ					
ПУ.03	Информатика	100	0	94	94	6	*	94	34	2	66	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Э						
УД.00	Дополнительные дисциплины	36	0	34	6	2	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
УД.01	Экология родного края	36	0	34	6	2			36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	26	424	354	18	0	304	0	0	0	0	56	4	124	6	60	4	116	8	112	7	0	0								
ОГСЭ.01	Основы философии	48	2	44	18	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	3	0	0	0								
ОГСЭ.02	История	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0								
ОГСЭ.03	Психология общения	48	2	44	18	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	3	0	0	0	0								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	10	152	152	6		152	0	0	0	0	28	2	44	2	30	2	34	2	32	2	0	0							ДЗ	
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	10	152	152	6		152	0	0	0	0	28	2	44	2	30	2	34	2	32	2	0	0							ДЗ	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	8	128	56	8	0	0	0	0	0	0	0	0	72	3	36	2	36	2	0	0	0	0								
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	4	64	28	4			0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	36	2	0	0	0	0								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	938	50	846	520	42	0	402	68	4	44	2	282	18	212	10	68	5	0	0	180	11	84	14								
ОП.01	Операционные системы и среды	48	2	44	36	2		44	0	0	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	0	0	0				ДЗ				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	2	32	26	2		32	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			ДЗ					
ОП.03	Информационные технологии	48	2	44	36	2		44	0	0	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	0	0	0				ДЗ				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	10	136	110	6		136	34	2	44	2	74	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Э	ДЗ					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	2	64	26	2			0	0	0	0	0	0	0	0	68	5	0	0	0	0	0	0					3			
ОП.07	Экономика отрасли	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0								
ОП.08	Основы проектирования баз данных	76	4	70	56	2		70	0	0	0	0	32	2	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0				Э				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0								
ОП.10	Численные методы	48	4	42	18	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	12	2								
ОП.11	Компьютерные сети	48	2	44	36	2		44	0	0	0	0	48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			ДЗ					

ОП.В.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0																							
ОП.В.13	Математические основы информатики	36	2	32	26	2		32	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
ОП.В.14	Введение в специальность	34	2	30	14	2			34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3																						
ОП.В.15	Экология в профессиональной деятельности	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0																							
ОП.В.16	Основы финансовой грамотности	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0																							
ОП.В.17	Основы предпринимательства	56	2	52	24	2			0	0	0	0	56	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
ОП.В.18	Эффективное поведение на рынке труда	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	6																						
ОП.В.19	Технология бережливого производства	36	2	32	14	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	6																						
П.00	Профессиональный цикл	2446	78	2314	1458	54	60	1918	34	2	44	2	122	8	310	14	376	25	388	26	284	18	132	22																						
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	796	28	748	504	20	40	640	0	0	0	0	0	0	132	6	94	6	106	7	188	12	96	16									КЭ													
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	14	200	180	8	20	200	0	0	0	0	0	0	88	4	64	4	70	5	0	0	0	0				Э		ДЗ																
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	6	100	80	4		100	0	0	0	0	0	0	44	2	30	2	36	2	0	0	0	0				ДЗ		ДЗ																
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	142	4	134	122	4	20	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	6	48	8									ДЗ													
МДК.01.04	Системное программирование	142	4	134	122	4		134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	6	48	8									ДЗ													
УП.01	Учебная практика	72		72				72	0	0	0	0	0	36		0		36		0		0																								
ПП.01	Производственная практика	108		108					0	0	0	0	0	0		0		0		0		108																								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	312	10	296	102	6	0	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	6	36	6										КЭ													
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	44	4	38	34	2		38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	12	2										ДЗ													
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	56	4	50	44	2		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	24	4										ДЗ													
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	2	28	24	2		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	0	0										ДЗ													
УП.02	Учебная практика	72		72				72	0	0	0	0	0	0		0		0		36		36																								
ПП.02	Производственная практика	108		108					0	0	0	0	0	0		0		0		0		108																								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	322	8	308	116	6	0	200	0	0	0	0	0	0	0	72	5	70	5	0	0	0	0										КЭ													
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	4	64	58	4		64	0	0	0	0	0	0	0	72	5	0	0	0	0	0	0					ДЗ																		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	4	64	58	2		64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	5	0	0	0	0							ДЗ																
УП.04	Учебная практика	72		72				72	0	0	0	0	0	0		36		36		0		0																								
ПП.04	Производственная практика	108		108					0	0	0	0	0	0		0		108		0		0																								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	230	6	220	102	4	0	166	0	0	0	0	0	0	0	60	4	62	4	0	0	0	0									КЭ														
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	122	6	112	102	4		112	0	0	0	0	0	0	0	60	4	62	4	0	0	0	0								ДЗ															
УП.11	Учебная практика	54		54				54	0	0	0	0	0	0		36		18		0		0																								
ПП.11	Производственная практика	54		54					0	0	0	0	0	0		0		54		0		0																								
ПМ.В.13	Разработка компьютерных игр, веб и мультимедийных приложений	786	26	742	634	18	20	724	34	2	44	2	122	8	178	8	150	10	150	10	0	0	0	0									КЭ													
МДК.13.01	Графический дизайн и мультимедиа	78	4	72	72	2		72	34	2	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ДЗ																					
МДК.13.02	3D моделирование	78	4	72	72	2		72	0	0	0	0	32	2	46	2	0	0	0	0	0	0	0					ДЗ																		
МДК.13.03	Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя	222	6	210	210	6	20	210	0	0	0	0	90	6	132	6	0	0	0	0	0	0	0				Э																			
МДК.13.04	Проектирование и разработка веб-приложений	180	8	168	168	4		168	0	0	0	0	0	0	0	0	90	6	90	6	0	0	0	0							ДЗ															
МДК.13.05	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	120	4	112	112	4		112	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	60	4	0	0	0	0							ДЗ															
УП.13	Учебная практика	90		90				90	0	0	0	0	36		36		0		18		0		0																							
ПП.13	Производственная практика	18		18					0	0	0	0	0	0		0		0		18		0																								
ППП.00	Производственная (профессиональная) практика	900							612				792				576				792				540				540				576				216									

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: Программист

ИП.00	Производственная (профессиональная) практика	900							612	792	576	792	540	540	576	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Практикоориентированность 80,00%

* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации и самостоятельную работу обучающихся

Разработчик:

Рассмотрено на заседании кафедры информационных технологий протокол № 6 от "25" 04 2020г.

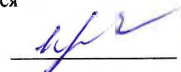
Зав. кафедрой Информационных технологий

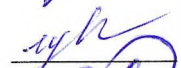
СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМНР

Зам.директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 5 от "19" 04 2020 г.

 / В.А. Уляхин

 / В.А. Уляхин

 / О.Н. Пояркова

 / Е.В. Жарких

Согласовано:
12.05.2020
Е. Шапорова

ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Трудоемкость в часах	Трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	4
О.00	Общеобразовательный цикл	1404	
БУ.00	Базовый уровень	834	
БУ.01	Русский язык	78	2
БУ.02	Литература	116	3
БУ.03	Иностранный язык	116	3
БУ.04	История	116	3
БУ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	108	3
БУ.06	Химия	78	2
БУ.07	Физическая культура	116	3
БУ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	70	2
БУ.09	Астрономия	36	1
ПУ.00	Профильный уровень	534	
ПУ.01	Математика	254	7
ПУ.02	Физика	180	5
ПУ.03	Информатика	100	3
УД.00	Дополнительные дисциплины	36	
УД.01	Экология родного края	36	1
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	1
ОГСЭ.02	История	36	1
ОГСЭ.03	Психология общения	48	1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	5

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: Программист

ОГСЭ.05	Физическая культура	168	5
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	2
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	938	
ОП.01	Операционные системы и среды	48	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	1
ОП.03	Информационные технологии	48	1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	2
ОП.07	Экономика отрасли	36	1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	76	2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	1
ОП.10	Численные методы	48	1
ОП.11	Компьютерные сети	48	1
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	1
ОП.В.13	Математические основы информатики	36	1
ОП.В.14	Введение в специальность	34	1
ОП.В.15	Экология в профессиональной деятельности	36	1
ОП.В.16	Основы финансовой грамотности	36	1
ОП.В.17	Основы предпринимательства	56	2
ОП.В.18	Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда	36	1
ОП.В.19	Основы бережливого производства	36	1
П.00	Профессиональный цикл	2446	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	796	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	3
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	142	4
МДК.01.04	Системное программирование	142	4

УП.01	Учебная практика	72	2
ПП.01	Производственная практика	108	3
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	312	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	44	1
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	56	2
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	1
УП.02	Учебная практика	72	2
ПП.02	Производственная практика	108	3
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	322	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	2
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	2
УП.04	Учебная практика	72	2
ПП.04	Производственная практика	108	3
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	230	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	122	3
УП.11	Учебная практика	54	2
ПП.11	Производственная практика	54	2
ПМ.В.13	Разработка веб и мультимедийных приложений	786	
МДК.13.01	Графический дизайн и мультимедиа	78	2
МДК.13.02	3D моделирование	78	2
МДК.13.03	Проектирование и разработка веб-интерфейсов пользователя	222	6
МДК.13.04	Проектирование и разработка веб-приложений	180	5
МДК.13.05	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	120	3
УП.13	Учебная практика	90	3
ПП.13	Производственная практика	18	1
ПД.00	Производственная практика (преддипломная)	144	4
ПА.00	Промежуточная аттестация	180	5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	6
ВСЕГО		5940	165