

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
ПАО "ТАНТК им. Г.М.Бериева"

А.А.Марченко

24 августа 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО ТАВИАК

Е.В.Жданова

24 августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе **базовой** подготовки

Квалификация : **Разработчик веб и
мультимедийных приложений**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения -

3 года и **10** мес на базе

основного общего образования

2 года и **10** мес на базе

среднего общего образования

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся,час								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация									
					всего учебных занятий	в т.ч.по учебным дисциплинам и МДК					1 семес-тр 17 нед.	2 семес-тр 22 нед.	3 семес-тр 16 нед.	4 семес-тр 23 нед.	5 семес-тр 16 нед.	6 семес-тр 23 нед.	7 семес-тр 16 нед.	8 семес-тр 14 нед.	
						Теоретическое обучение	лаб.и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
O.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/11/3	1476	0	1404	704	700	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Базовые общеобразовательные учебные циклы	1/9/1	969	0	945	532	413	0	0	18	6	420	525	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	-/Э	102		78	58	20			18	6	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.02	Литература	-/ДЗ	117		117	97	20					52	65	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	117		117	2	115					50	67	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	108		108	86	22					50	58	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.05	История	-/ДЗ	117		117	105	12					34	83	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.06	Физическая культура	3/ДЗ	117		117	7	110					57	60	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	70		70	22	48					20	50	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.08	Химия	-/ДЗ	78		78	58	20					16	62	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.09	Биология	ДЗ	36		36	30	6					36	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.10	География	ДЗ	36		36	16	20					0	36	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.11	Экология	ДЗ	36		36	28	8					36	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.12	Астрономия	ДЗ	35		35	23	12					35		0	0	0	0	0	0
ОУДП.00	Профильные общеобразовательные учебные циклы	0/1/2	507		459	172	287	0	0	36	12	192	267	0	0	0	0	0	0
ОУДП.13	Математика	-/Э	258		234	82	152			18	6	120	114	0	0	0	0	0	0
ОУДП.14	Информатика	-/Э	124		100	70	30			18	6	38	62	0	0	0	0	0	0
ОУДП.15	Физика	-/ДЗ	125		125	20	105					34	91	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	2/4/0	556	24	532	122	410	0	0	0	0	0	0	64	140	94	162	48	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	30	18					0	0	0	0	50	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	2	46	32	14	0				0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	2	46	30	16										48		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-	176	8	168		168	0				0	0	32	46	22	28	24	24
ОГСЭ.05	Физическая культура	-/3/-/3/-/ДЗ	176	8	168		168	0				0	0	32	46	22	28	24	24
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	58	2	56	30	26										58		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	0/2/1	288	17	253	144	109	0	0	12	6	0	0	92	72	106	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-/Э	110	8	84	44	40	0		12	6	0	0	92	0	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической л	-/ДЗ	72	3	69	36	33					0	0	0	72	0	0	0	0

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-/ДЗ	70	4	66	40	26						0	0			70	0	0	0		
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	2	34	24	10										36					
АП.00	Адаптационный цикл		36	2	34	24	10	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0		
АУД.01	Коммуникативный практикум	ДЗ	36	2	34	24	10							36								
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/23/10	3224	117	2189	1082	1067	40	720	120	78	0	0	384	616	376	666	528	456			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1134	61	1007	553	454	0	0	36	30	0	0	384	466	100	0	40	78			
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	112	10	90	50	40			6	6	0	0	100		0	0	0	0			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	104	6	86	50	36	0		6	6	0	0	0	92	0	0	0	0			
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	96	6	90	40	50	0				0	0	96	0	0	0	0	0			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	309	15	276	140	136	0		12	6	0	0	116	175	0	0	0	0			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	2	38	28	10	0				0	0	0	0	0	0	40	0			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70	2	68	38	30	0				0	0	32	38	0	0	0	0			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	42	2	40	20	20	0				0	0	0	0	0	0	0	0	42		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	104	6	86	46	40	0		6	6	0	0	0	92	0	0	0	0			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое	ДЗ	40	2	38	22	16	0				0	0	40	0	0	0	0	0			
ОП.10	Численные методы	ДЗ	56	2	54	28	26	0				0	0	0	0	56	0	0	0			
ОП.11	Компьютерные сети	Э	81	4	65	35	30	0		6	6	0	0	0	69	0	0	0	0			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	34	26	8	0				0	0	0	0	0	0	0	0	36		
ОП.13	Основы деловой коммуникации	ДЗ	44	2	42	30	12	0								44						
ПМ.00	Профессиональные модули	0/18/4	2090	56	1182	529	613	40	720	84	48	0	0	0	150	276	666	488	378			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ДЗ,Э,Эм	706	26	374	154	200	20	252	36	18	0	0	0	80	184	388	0	0			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э/-/Э	152	9	125	44	61	20		12	6	0	0	0	80	26	28	0	0			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	-/Э	147	10	119	46	73	0		12	6	0	0	0	0	89	40	0	0			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	-/Э	155	7	130	64	66	0		12	6	0	0	0	0	69	68					
	Практическая подготовка		252	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0			0	0	72			0	0	0	0	0	72		0			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180	0			0	0	180			0	0	0	0	0	180		0			
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ЗЭ, Эм	642	8	346	152	194	0	252	24	12	0	0	0	70	92	95	349	0			
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов	Э/Э	180	4	158	64	94	0		12	6	0	0	0	70	92		0	0			
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Э	210	4	188	88	100	0		12	6	0	0			95	97	0				
	Практическая подготовка		252	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0			
УП.08	Учебная практика	ДЗ	72	0			0	0	72			0	0	0	0	0	72		0			
ПП.08	Производственная практика	ДЗ	180	0			0	0	180			0	0	0	0	0	180		0			
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ЗЭ, Эм	742	22	462	223	219	20	216	24	18	0	0	0	0	0	183	139	378			
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Э	201	4	179	70	89	20		12	6	0	0	0	0	0	183					
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	Э	153	8	133	60	73	0		6	6	0	0	0	0	0	79	62				
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	Э	112	8	92	62	30	0		6	6	0	0	0	0	0	0	0	100			
МДК.09.04	Бережливое производство	ДЗ	60	2	58	31	27	0				0	0	0	0	0	0	60	0			
	Практическая подготовка		216	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216			
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	0			0	0	72			0	0	0	0	0	0	0	72			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144	0		0	0	0	144			0	0	0	0	0	0	0	144			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144						144										4 нед			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216						216										6 нед.			
	Всего		5940	160	4412	2076	2296	40	1080	186	102	612	792	576	828	576	828	576	504			
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 16.05. по 11.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 13.06 по 28.06 (всего 2 нед.) 1.2. Демонстрационный экзамен							Всего	обучение по						612	792	576	828	576	576	324	288	
								учебной практики												72	72	72
								производственной											180	180	144	
								экзаменов							3	2	3	1	4	2	2	
								дифф.зачетов							3	9	6	4	7	9	6	4

2. Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

Обозначения:

☐	Теоретическое обучение	☐	Промежуточная аттестация	☐	00 Практика учебная	☐	8 Практика преддипломная (производственная)
☒	Практика по профилю специальности (производственная)	☐	Каникулы	☐	Δ Подготовка к итоговой государственной аттестации	☐	III Итоговая государственная аттестация

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012г. №273 - ФЗ.

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом 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.

- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, регистрационный номер: 09.02.07-170511, дата регистрации в реестре: 11/05/2017.

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"

- Приказ Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов».

- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи».

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

- Устава ГБПОУ РО «ТАВИАК».

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных

программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование относится к укрупненной группе **09.00.00. Информатика и вычислительная техника.**

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий: 01 сентября.
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.
- продолжительность учебной недели - 6 дней;
- учебные занятия сгруппированы парами.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 5940 ч. цикл (включая вариативную часть, учебную и производственную (по профилю специальности) практики), из них занятие во взаимодействии с преподавателем 5778ч., самостоятельная работа студентов - 162ч:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 556 часов занятие во взаимодействии с преподавателем 532ч., самостоятельная работа студентов - 24 ч;
 - математический и общий естественнонаучный цикл - 288 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 253ч., самостоятельная работа студентов -17 ч;
 - адаптационный цикл - 36 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 34ч., самостоятельная работа студентов -2 ч;
 - общепрофессиональный цикл - 1134 часов., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1005ч., самостоятельная работа студентов - 63ч.
- промежуточная аттестация 30 ч., консультации 36 ч.

профессиональный цикл (включая учебную и производственную (по профилю специальности) практики) - 3224 часов., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 2187ч., самостоятельная работа студентов - 119 ч., промежуточная аттестация 78 ч., консультации 120 ч.

-

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика - 360 ч.;
- производственная практика (по профилю специальности) - 360 ч.;
- преддипломная практика - 144 часа.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях ГБПОУ РО «ТАВИАК». Учебная практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням, (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП СПО по осваиваемой специальности. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ТАВИАК».

На изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 70 часов из них на освоение военной службы (для юношей) 70% от общего времени, выделяемого на дисциплину.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек (при наличии финансирования).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования» и междисциплинарные курсы проводятся в подгруппах.

При проведении практических занятий на базе лабораторий колледжа по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, по МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формами текущей аттестации являются: письменные работы; самостоятельные работы; фронтальные работы; групповые работы; семинарские занятия; контрольные работы; срезовые работы; административные проверочные работы; тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Избранная форма

текущей аттестации преподавателем отражается в календарно-тематическом плане по дисциплине. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен по модулю.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена. Колледж не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения студентов конкретный перечень, тем выпускных квалификационных работ.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **09.02.07**

Информационные системы и программирование

сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к техническому профилю в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППССЗ), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часа. (52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих дисциплин - 945 часов; на изучение профильных дисциплин - 459 часа.

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и

информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них три учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: математика; информатика; физика. В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.марта 2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам:

- русский язык - письменно;
- математика;
- физика - устно.

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

При проведении практических занятий по дисциплине «Информатика» группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

На вариативную часть ОПОП отводится 1248 часов.

За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл ОПОП	Кол-во часов	Вариативная часть ОПОП
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	88	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности - 58ч., - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по

		специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 30 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.
Математический и общий естественнонаучный цикл	149	-введена дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования - 44 часа; - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 105 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.
Адаптационный цикл:	36	- введена адаптационная учебная дисциплина Коммуникативный практикум -36 ч.
Общепрофессиональный цикл	411	-введена дисциплина ОП.13 Основы деловой коммуникации - 44 часа. - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 367 ч. из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин.
Профессиональный цикл	384	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла
Промежуточная аттестация	180	

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся.

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию

Формой аттестации по модулю является экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей;

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

В процессе освоения основной профессиональной программы обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу экзамены проводятся письменно по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика". Время проведения консультаций в объеме 18 часов на каждую учебную дисциплину определено из часов, выделенных на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - устные, групповые и др. (определено фондами оценочных средств).

Формы проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет (экзамен), экзамен по профессиональному модулю. Дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину в период проведения промежуточной аттестации (1 курс) или до начала недели промежуточной аттестации ("Астрономия", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности" на 1 курсе). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр может не планироваться. В этом случае учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля. Для оценки результатов освоения используются накопительные и рейтинговые системы оценивания

Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "ТАВИАК"

Е.В. Ждавнова



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области

«Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирования

по программе базовой подготовки

Квалификация: Разработчик веб

и мультимедийных приложений

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения –

3 года и 10 мес. на базе

основного общего образования

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]