

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."  
*(наименование образовательного учреждения (организации))*

по специальности среднего профессионального образования

Информационные системы и программирование  
*(наименование специальности)*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*или наименование программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2018

№ 154/

Виды деятельности
Разработка модулей программ обеспечения для компьютерных систем.
Обеспечение интеграции программных модулей.
Сопровождение и обслуживание программно обеспеченных компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

### 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	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11	12-18	19-25	26-01	27-03	31-07
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II																								
III																								
IV																								

Обозначения:  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  
 Промежуточная аттестация  
 Каникулы  
 Учебная практика  
 Приказом главного специалиста (по профилю специальности)  
 Х Промежуточная аттестация (преддипломная)  
 Д Идентификация умений и навыков в условиях тестов  
 Ш Государственная экзаменационная аттестация  
 П Иные мероприятия

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Промежуточная аттестация		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Полого-тепловые		Итого	Каникулы	Итого	Студенческое	Групп
	Всего чел.	1 сем. чел.	Всего чел.	1 сем. чел.	Всего чел.	1 сем. чел.	Всего чел.	1 сем. чел.	Всего чел.	1 сем. чел.	Всего чел.	1 сем. чел.					
I	30	15	1	1	2	3	3	3					11	52	52	30	
II	30	17			3	5	5	5					11	52	52		
III	30	16			4	5	5	5					2	43	43		
IV	17	11			3	16	5	11					34	199	199		
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	<b>199</b>		









**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОБД.2 Литература [2] ОБД.11 Родная литература [2] ОБД.3 (Интегровочные (экл. экономику и право) [2] ОБД.4 История
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[3] ППС.05 Психология общения [3] ППС.06 Русский язык и культура речи
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[4] ОП.01 Операционные системы и среды [4] ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем [4] МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] компьютерных систем



### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ИДПОС	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01 ПК 4.4	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
ОП.02	Архитектура аппаратуры в среде	ОК 01 ПК 4.2	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
ОП.03	Информационные технологии / Аудит и тестирование конфигурационных и коммуникационных технологий	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02 ПК 4.3	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
ОП.04	Сети организации и программирование	ОК 01 ПК 1.5	ОК 02 ПК 11.5	ОК 03 ПК 11.6	ОК 04 ПК 2.4	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4
ОП.05	Правила, технические средства, алгоритмы деятельности / Социальная адаптация и освоение специализированных знаний	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.6
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01 ПК 4.4	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.6
ОП.07	Экономические отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.6
ОП.08	Схемы проектирования баз данных	ОК 01 ПК 11.2	ОК 02 ПК 11.3	ОК 03 ПК 11.4	ОК 04 ПК 11.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01 ПК 2.1	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
ОП.10	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01 ПК 4.2	ОК 02 ПК 4.4	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 01 ПК 1.4	ОК 02 ПК 2.4	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
ОП.14	Информационная безопасность	ОК 01 ПК 11.5	ОК 02 ПК 11.6	ОК 03 ПК 2.5	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.4
ОП.15	Прикладные задачи, связанные с WEB-дизайном	ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ПК 4.3	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.6
ПК	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4				
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
ПК.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4				
ПК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
ПК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
ПК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
ПК.01.04	Описание программного обеспечения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1
ПК.01.05	Учебно-практические задания (по профилю)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1

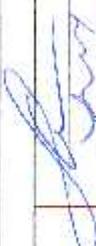
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс компетенции	Наименование компетенции	Формируемые компетенции											
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПК.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПК.02.02	Методические основы разработки программного обеспечения	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПК.02.03	Математические моделирование	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.01	Выявление и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
ПМ.11.01	Производственная практика	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
ПДП	ПРИВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин	
2	иностранных языков (лингвистический)	
3	математических дисциплин	
4	метрологии и стандартизации	
5	естественнонаучных дисциплин	
6	бюджетности жизнедеятельности	
7	информатики	
	Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	
3	программирования и баз данных	
4	управления проектной деятельностью	
5	информационных ресурсов	
6	разработки веб-приложений	
	Студии:	
1	инженерной и компьютерной графики	
2	разработки дизайна веб-приложений	
	Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	тренажерный зал	
	Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал	
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая элек.рульный) или место для стрельбы	
	Залы:	
1	Библиотэка, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
2	актовый зал	

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

09.02.07 Информационные системы и программирование (единый опорный образовательный трек по проекту "Лидер")	1. Наступающий учебный план разработан на основе Федерального государственного стандарта по специальности образовательного образования (ДПО СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 134/7 от 09.12.16 г. для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; Приказом Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО, с учетом ПОДП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (допущенный номер 09.02.07 - 1/0111, дата регистрации 11.05.2017).
2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.	3. В учебный план включены адаптированные профессиональные и специальные учебные дисциплины, способствующие профессиональной и социальной адаптации обучающихся лиц СВЗ и и-наследов, саморегуляции учебной деятельности, позволяющие корректировать индивидуальные нарушения учебных и коммуникативных функций: Адаптивные и коммуникативные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
4. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.	5. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального образования и учебных пунктах".
6. Промежуточная аттестация студентов включает в себя: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, контрольную работу, курсовую работу и другие формы контроля. Промежуточная аттестация и количество 7 недель (252 часа) включает в себя время, отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 20 часов выделены из общего объема часов, отведенных на изучение МДК.	7. При реализации образовательной программы предусмотрены следующие мероприятия: выполнение курсовых работ по дисциплинам: "Разработка программных модулей", "Технология разработки программного обеспечения", "Технология разработки и защиты баз данных".
8. Итоговая государственная аттестация представлена защитой выпускной квалификационной работы, дипломный проект или демонстрационный экзамен, который по усмотрению образовательной организации включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.	9. Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса.
10. Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, учебную практику, производственную практику (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационный результат которого заносится в ведомость студента оценки: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "не удовлетворительно".	11. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. В учебном плане практика реализуется концентрированно.
12. Вариативные дисциплины добавлены в цикл ОГСЭ - "Русский язык и культура речи", в цикл ЕН - "Экологические основы природопользования", в цикл ОП добавлены дисциплины "Компьютерная графика", "Информационная безопасность", "Программирование сайтов и WEB - дизайн". Остальные количество часов, данных на вариативную часть распределено по всем циклам учебного плана.	13. Общеобразовательный цикл ИССЗ сформирован в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. 06-259 по организации обучения студента общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и полувыводной профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность", и "Экология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрены выполнение студентами индивидуально учебного проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся. В учебном плане отведена подготовка по техническому профилю.
<b>Согласовано</b>	
Проректор по УР	 С.Г. Калганова
Начальник УДСПДС	Ю.Я. Бойко
Директор СКМиЭ	 В.В. Лобанов
Зам.директора по УР	С.В. Клюкина
Председатель ЦИК	Е.Н. Дмитриева