

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Уваровский химико-технологический колледж"

Согласовано

Директор МБОУ

«Лицей им. А.И.Данилова»

 Е.В.Уварова


«18» 01 2021г.

М.П.

Утверждено

Приказом Директора колледжа

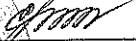
от 31.08.2020г. № 243

Директор  /Н.А.Ермакова

М.П.

в редакции изменений приказа

от 18.01.2021г. № 17

Директор  /Н.А.Ермакова

М.П.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Специалист по информационным
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Год начала подготовки по УП - 2020

2021 год

Тамбовское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждения
«Уваровский химико-технологический колледж»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего
профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

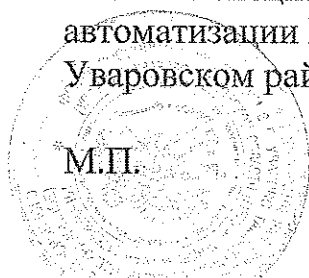
Организация – работодатель:

УПФ РФ в г. Уварово Уваровском
районе Тамбовской области

Главный специалист-эксперт по
автоматизации ГУ-УПФ РФ в г. Уварово
Уваровском районе Тамбовской области



В.В.Пигарев



Дата согласования «19» 12 2021 г.

1.Сводные данные по бюджету времени (в часах)

09.02.07 Информационные системы и программирование

курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультации	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная					
1 курс	1404	0	0	0	0	72 (30)	0	1476	11
2 курс	1210	90	108	0	14	72 (36)	0	1494	10,5
3 курс	1052	198	144	0	28	72 (36)	0	1494	10,5
4 курс	774	126	126	144	18	72 (36)	216	1476	2
Всего	4440	414	378	144	60	288 (138)	216	5940	34

1.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика по профилю	Промежуточная аттестация	Каникулы	Итого: 1 семестр	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика по профилю	Промежуточная аттестация	Каникулы	Преддипломная практика	ГИА	Итого: 2 семестр	Всего
1 курс	16	-	-	1	2	19	23	-	-	1	9	-	-	33	52
2 курс	16	-	-	1	2	19	18	2,5	3	1	8,5	-	-	33	52
3 курс	16	-	-	1	2	19	14	5,5	4	1	8,5	-	-	33	52
4 курс	16	-	-	1	2	19	6	3,5	3,5	1	-	4	6	24	43
Всего:	64	0	0	4	8	76	61	11,5	10,5	4	26	4	6	123	199

1.2. Календарный учебный график 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь		Июль			Август												
	31-6	7-13	14-20	21-27	28 сеп - 4 окт	5-11	12-18	19-25	26 окт - 1 ноя	2-8	9-15	16-22	23-29	30 ноя - 6 дек	7-13	14-20	21-27	28 дек - 3 янв	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	29 мар - 4 апр	5-11	12-18	19-25	26 апр - 2 май	3-9	10-16	17-23	24-30	31 мая - 6 июн	7-13	14-20	21-27	28 июн - 4 июл	5-11	12-18	19-25	26 июля - 1 авг	2-8	9-15	16-22	23-29	
	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	50	51	52	
I																	А	К	К																					А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	А	К	К																					У	У	У	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К
III																	А	К	К																	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К
IV																	А	К	К									У	У	У	У	П	П	П	А	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по циклам

У Учебная практика

А Промежуточная аттестация

П Производственная (преддипломная) практика

Г ГИА

К Каникулы

* Неделя отсутствует

1.3.Количество часов на освоение программы учебной / производственной практик

09.02.07 Информационные системы и программирование

ПМ	Название ПМ	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
		у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п
ПМ. 02	Осуществление интеграции программных модулей							54	54								
ПМ. 03	Ревьюирование программных модулей							36	54								
ПМ.05	разработка информационных систем											72	54			36	36
ПМ. 06	Сопровождение информационных систем											126	90				
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов															90	90
Преддипломная практика																	144
Всего		0	0	0	0	0	0	90	108	0	0	198	144	0	0	126	270

Всего самостоятельной работы												0	0	6	8	12	16	16	2																				
Всего												03/39ДЗ/24Э	5724	60	4440	2365	1975	100	936	144	144	2084	612	0	864	0	606	6	874	8	600	12	866	16	596	16	646	2	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																														216								
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)																																						
	Защита дипломного проекта (работы)																																						
	Демонстрационный экзамен																																						
	Государственный экзамен																																						
ИТОГО													5940										612	864	612	882	612	882	612	864									
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05.24 по 14.06.2024 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.24 по 28.06.24 (всего 2 нед.) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по _____ 1.3 Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – 1, перечислить наименования: "Веб технологии"												Всего	дисциплин и МДК											576	0	828	0	570	0	640	0	564	0	488	0	560	0	214	0
													учебной практики											0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	198	0	0	0	126	0
													производственной практики											0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	144	0	0	0	126	0
													преддипломн практики											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	
													консультации											18	0	12	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
													экзамены											18	0	24	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
													самостоятельная работа											0	0	0	0	0	6	0	8	0	12	0	16	0	16	0	2
													ВСЕГО											612	0	864	0	606	6	874	8	600	12	866	16	596	16	646	2
Количество экзаменов (экзаменов по модулю)											3		3		3		3(2)		3		3(1)		3		3(2)														
дифф.зчётов											0		9		1		9		4		6		2		8														

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07
Информационные системы и программирование

№	Наименование
	Наименование кабинетов
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Наименование лабораторий
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актальный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Уваровский химико-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. (Регистрационный № 44936) (ФГОС СПО ТОП-50).

Нормативную правовую основу разработки учебного плана составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08. 2020г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- 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 (доработанные по итогам совещания ФГАУ «ФИРО» 25 февраля 2015г.);
- Рекомендации Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной

образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

- Уточнения ФИРО 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 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.). Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер: 09.02.07-170511 Дата регистрации в реестре: 11/05/2017);

- Базисный учебный план;

- Примерные программы профессиональных модулей и дисциплин;

- Устав ТОГБПОУ «Уваровский химико-технологический колледж».

Нормативный срок освоения программы подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий ежегодно – 1 сентября и заканчивается в соответствии с настоящим учебным планом. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проходят парами. Перерыв в паре и между парами 10 минут. Перерыв на обед после второй пары продолжительностью 45 минут.

Объем аудиторной учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая консультации и самостоятельную работу.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;

- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

- математический и общий естественнонаучный цикл;

- общепрофессиональный цикл;

- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;

- государственная итоговая аттестация.

Освоение элементов ОГСЭ, ЕН, ОП и профессионального циклов начинается со второго курса.

В рамках ОП СПО осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепления, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в образовательной организации (ТОГБПОУ «Уваровский химико-технологический колледж») и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- в ходе практики путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная включает практику по профилю специальности и преддипломную практику. На практику отведено 26 недель, что составляет 42% от профессионального цикла, из них учебная практика составляет 11,5 недель, производственная по профилю специальности 10,5 недель, преддипломная 4 недели.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. Учебная практика проводится преподавателями, в зависимости от модуля реализуется как концентрированно, так и рассредоточено в течение изучения модуля и организована в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа. Организация учебной практики осуществляется следующим образом: на втором курсе реализуются часы учебной практики, предусмотренные вторым модулем – 54 часа и третьим модулем – 36 часов; в течение третьего курса проводится практика по части ПМ.05 - 72 часа и ПМ.06 – 126 часов, на четвертом курсе – вторая часть ПМ.05 - 36 часов и ПМ.07 – 90 часов.

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности. Производственная практика по профилю специальности реализуется как и учебная и концентрированно и рассредоточено в течение изучения модуля и проводится на основе договоров на базе организаций и предприятий. На производственную практику отводится: на второй и третий модули по – 54 часа, на пятый, шестой и

седьмой модули - по 90 часов.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта). Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА). Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

Конкретизация распределения УП и ПП

Таблица 1

Индекс	Наименование ПМ, МДК	Вид практики	Семестр	Продолжительность, час.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей (МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование)	УП.02	4	54
		ПП.02	4	54
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов (МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения, МДК.03.02 Управление проектами)	УП.03	4	36
		ПП.03	4	54
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем (МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем, МДК.05.03 Тестирование информационных систем)	УП.05	6	72
		УП.05	8	36
		ПП.05	6	54
		ПП.05	8	36
ПМ.06	Сопровождение информационных систем (МДК.06.01 Внедрение ИС, МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС, МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы, МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии)	УП.06	6	126
		ПП.06	6	90
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов (МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК.07.02 Сертификация информационных систем)	УП.07	8	90
		ПП.07	8	90
	Преддипломная практика	ПДП	8	144
Итого				936

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, также реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, а во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.05) составляет 168 академических часов.

Самостоятельная работа планируется в цикле профессиональной подготовки. В дни официальных праздников, выпадающих на недели теоретического обучения учебная нагрузка полностью относится к самостоятельной работе. Оценка самостоятельной работы зависит от рабочей программы МДК и может представлять собой отдельное текущее оценивание, либо входить в оценку выполнения задания на занятии, если самостоятельная работа планировалась как подготовка к занятию. Общий фонд часов самостоятельной работы по программе 60 часов, что составляет 1%. По предметам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не планируется.

С целью реализации требования ФГОС СПО

«2.6. При формировании образовательной программы образовательная организация должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.»

для индивидуальной коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в колледже разработан адаптационный модуль, состоящий из дисциплин: «Психология личности и профессиональное самоопределение», «Коммуникативный практикум», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», «Адаптивная физическая культура».

При наличии абитуриентов инвалидов или абитуриентов с ограниченными возможностями здоровья модуль будет реализован за счет вариативной части образовательной программы.

В период обучения на 2 курсе с юношами проводятся учебные сборы (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13).

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 10,5 недель, в том числе 8,5 недель в летний период и 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10,5 недель, в том числе 8,5 недель в летний период и 2 недели в зимний период;
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение - 39 недель (1 404 часа), распределяется на обязательную учебную нагрузку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль);
- промежуточная аттестация - 2 недели (72 часа);
- каникулярное время - 11 недель.

Распределение часов между предметами общеобразовательного цикла проводилось на основании требований ФГОС СОО, Гигиенических требований к максимальному общему объему недельной образовательной нагрузки обучающихся СанПиН 2.4.2.2821-10, с учетом требований примерных программ общеобразовательных предметов и 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259).

Аудиторная недельная нагрузка при реализации общеобразовательного цикла составляет не более 36 часов в неделю, что удовлетворяет требованию СанПиН 2.4.2.2821-10 для шестидневной рабочей недели.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 95% или 1398 академических часов, а часть, формируемая участниками образовательных отношений – 5% или 78 академических часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО п. 18.3.1

«Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план должны содержать 11 (12) учебных предметов и предусматривать изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной настоящим Стандартом, в том числе общими для включения во все учебные планы являются учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия"».

Общеобразовательный цикл содержит 12 предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области. В рамках предметной области «Родной язык и родная литература» в учебный план включен учебный предмет «Русская родная литература» в объеме 39 часов.

В соответствии с требованиями того же пункта (п. 18.3.1 ФГОС СОО)

«Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.»

общееобразовательный цикл разбит на три подцикла: «Общие общеобразовательные учебные предметы», «Предметы по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительные учебные предметы».

Общими учебными предметами в общеобразовательном цикле в соответствии с требованиями ФГОС СОО являются: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия". В учебном плане перечень и наименования предметов приведены в соответствии с актуальными требованиями ФГОС СОО.

Подцикл «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» состоит из: «Физика», «Информатика», «Химия» и «Русская родная литература». Подцикл «Дополнительные учебные предметы» реализован в виде варьируемых предметов: История родного края/Проектная деятельность.

С целью реализации требования к количеству предметов ФГОС СОО предметы «Обществознание», «Биология», «География», «Экология», рекомендуемые письмом 06-259 исключены из общеобразовательного цикла, а их часы распределены между другими предметами общеобразовательного цикла.

Таблица 2

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Освободившиеся часы	Примечание
ОУДБ.08	Астрономия	3	Увеличено за счет освободившихся часов.
ОУДП.09	Физика	26	Увеличено за счет освободившихся часов. Объем времени расширен с целью повышения уровня фундаментальной подготовки и усиления прикладного направления курса.
ОУДП.10	Информатика	33	Увеличено за счет освободившихся часов. Объем времени расширен с целью изучения общих принципов построения вычислительных моделей и анализа полученных результатов, применения современных информационных технологий, а также содействия формированию научного мировоззрения и развитию системного мышления.
ОУДБ.11	Химия	40	Увеличено за счет освободившихся часов.
ОУДБ.12	Русская родная литература	39	Введено за счет часов исключенных дисциплин в соответствии с актуальными требованиями ФГОС СОО
УДД.01	История родного края/Проектная деятельность	39	Введено за счет освободившихся часов. Увеличение объема времени направлено на выполнение индивидуального проекта.

Учебные предметы, изучаемые на углубленном уровне: «Математика», «Информатика», «Физика».

Итоговый контроль по общеобразовательным предметам проводится в форме обязательных экзаменов по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и «Физика», по остальным предметам – в форме дифференцированного зачета. Объем времени промежуточной аттестации распределяется на время, необходимое для проведения экзаменов,

консультаций к экзаменам и защиту индивидуального проекта.

В процессе изучения дисциплины по выбору «Проектная деятельность» студенты выполняют индивидуальный проект, который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности. Индивидуальный проект является обязательной частью общеобразовательного цикла и включается в сетку учебного плана. Оценка по выполнению и защите индивидуального проекта выставляется в ведомость.

4.2. Формирование структуры ОП с учетом вариативной части

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (1248 академических часов, таблица 1) направлена на увеличение и расширение объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин и практик), направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 383 академических часа;
- на увеличение практик – 167 академических часов;
- на увеличение преддипломной практики – 44 часа;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 Организация производства и предпринимательства в АПК, ОГСЭ.07 Основы агробизнес проектирования, ОГСЭ.08 Основы финансовой грамотности, ОП.13 Деловая информатика, ОП.14 Компьютерная графика, ОП.15 Мультимедийные технологии, ОП.16 Автоматизированные системы управления, ОП.17 Проектирование и разработка веб-приложений, ОП.18 Безопасность и управление доступом в информационных системах – 510 часа;
- на промежуточную аттестацию – 144 часа.

Распределение часов вариативной части между предметами и МДК было произведено следующим образом:

Таблица 3

Индексы циклов	Обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, макс. уч. нагр., часов / в т.ч. уч. зан., часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	468	126	12	114

ЕН.00	144	12	12	-
ОП.00	660	600	204	396
П.00	1728	510	510	-
ГИА	216	-	-	-
Вариативная часть	1248	1248	738	510

Обоснование увеличения объёма времени, отведённого на дисциплины и профессиональные модули обязательной части, представлено в таблице

Таблица 4

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Вариативная часть	Обоснование увеличения объема времени
ОГСЭ.02	История	12	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОГСЭ. 06	Организация производства и предпринимательства в АПК	36	Введено за счет часов вариативной части. Учебная дисциплина введена на основании запросов работодателей.
ОГСЭ.07	Основы агробизнес проектирования	36	Введено за счет часов вариативной части. Учебная дисциплина введена на основании запросов работодателей.
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	42	Введено за счет часов вариативной части. Учебная дисциплина введена с целью формирования у обучающихся культуры грамотного финансового поведения
ЕН.01	Элементы высшей математики	12	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.01	Операционные системы и среды	36	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	26	Увеличено за счет часов вариативной части. Время на дисциплину увеличено с целью углубления знаний и умений, предусмотренных ПООП.
ОП.03	Информационные технологии	16	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени направлено на углубление подготовки по дисциплине в области российского законодательства.
ОП.07	Экономика отрасли	6	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	12	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.11	Компьютерные сети	16	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.13	Веб-дизайн	54	Введено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.14	Компьютерная графика	64	Введено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.15	Мультимедийные технологии	54	Введено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.16	Автоматизированные системы управления	104	Введено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ОП.17	Проектирование и разработка веб-приложений	88	Введено за счет часов вариативной части. Объем времени направлен на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills
ОП.18	Безопасность и управление доступом в информационных системах	32	Введено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	15	Увеличено за счет часов вариативной части с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	20	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.02.03	Математическое моделирование	6	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
УП.02.	Учебная практика	4	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	4	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями

			стандартов WorldSkills.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	8	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.03.02	Управление проектами	17	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
УП.03	Учебная практика	11	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	4	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	26	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	24	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	13	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
УП.05	Учебная практика	58	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	15	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
МДК.06.01	Внедрение ИС	18	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	18	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	24	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	20	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
УП.06	Учебная практика	51	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.

ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	15	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	20	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема часов междисциплинарного курса направлено на углубление знаний по использованию электронных баз данных.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	10	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
УП.07	Учебная практика	5	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение объема времени по практике направлено на ознакомление с содержанием и требованиями стандартов WorldSkills.
ПДП.00	Преддипломная практика	44	Увеличено за счет часов вариативной части. Расширение и углубление профессиональной подготовки.
ПА	Промежуточная аттестация	144	Расширение объема времени направлено на усиление контроля качества поэтапного освоения студентами ППССЗ по специальности, обеспечивающего оперативное управление учебной деятельностью студента по результатам каждого семестра.

4.3. Формы проведения консультаций

При очном обучении, большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов, возрастает необходимость организации постоянной поддержки учебного процесса со стороны преподавателей. Важное место в системе поддержки занимает проведение консультаций, которые вместе с тем, оказываются включенными в другие формы учебной деятельности (лекции, практики, семинары, лабораторные практикумы и т.д.) Использование информационных технологий расширяет возможности для проведения консультаций. Оперативная обратная связь может быть заложена как в текст учебного материала, так и возможности оперативного обращения к преподавателю или консультанту в процессе изучения курса. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации перед проведением экзаменов за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Консультации по курсовым проектам проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей.

Консультации фиксируются преподавателем в журнале теоретического обучения.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в процессе изучения учебной дисциплины или МДК за счет времени, отведенного на их изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно -методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – контрольные работы, тестирование, включая компьютерное, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения лабораторных и практических работ.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации, утвержденного директором колледжа.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 8 недель за весь период обучения (с учетом 2 недель на 1 курсе - общеобразовательные дисциплины).

При освоении ППССЗ применяются – дифференцированные зачеты (с оценкой) и экзамены (в том числе экзамены по профессиональному модулю).

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Экзамены проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках цикла на промежуточную аттестацию.

Учитывая большой объем некоторых дисциплин и МДК, их изучение в течение нескольких семестров, в качестве контроля в изучаемых семестрах использованы дифференциальные зачеты и промежуточные экзамены в качестве промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифзачетов по физической культуре).

Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО.

Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен» с выставлением оценки по пятибальной системе.

Формы экзамена по модулю: выполнение практической работы, выполнение практикоориентированных заданий. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и по завершении всех видов практик относящихся к этому модулю в рамках времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Предусмотрены комплексные экзамены, обозначенные в учебном плане символом «к»-комплексный.

Проведение комплексных экзаменов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам и модулям колледж руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

Комплексные виды контроля

Таблица 5

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК/практики
1	Комплексный экзамен по МДК	3	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения МДК.03.01 Управление проектами
2	Комплексный дифзачет по дисциплине	4	Элементы высшей математики Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятностей и математическая статистика
3	Комплексный дифзачет по дисциплине	4	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств
4	Комплексный дифзачет по дисциплине	4	Деловая информатика Мультимедийные технологии
5	Комплексный дифзачет по МДК	4	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Математическое моделирование
6	Комплексный дифзачет по практикам	4	УП.02 Учебная практика ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)
7	Комплексный дифзачет по практикам	4	УП.03 Учебная практика ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
8	Комплексный дифзачет по практикам	6,8	УП.05 Учебная практика ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)
9	Комплексный экзамен по МДК	6	МДК.06.01 Внедрение ИС

			МДК.06.02.Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
10	Комплексный дифзачет по практикам	6	УП.06 Учебная практика ПП.06 Производственная практика (по профилю специальности)
11	Комплексный дифзачет по МДК	8	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных МДК.07.02 Сертификация информационных систем
12	Комплексный дифзачет по практикам	8	УП.07 Учебная практика ПП.07 Производственная практика (по профилю специальности)

Курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей:

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (2 курс);
- ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (4 курс);
- ПМ.06 Сопровождение информационных систем (3 курс).

По всем видам учебной и производственной практики проводятся дифференцированные зачеты (зачеты с оценкой).
Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций (характеристика, аттестационный лист, отчет, дневник).

4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Для ГИА по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разрабатывается программа ГИА и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - «Веб технологии».

Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Разрабатываются графики проведения консультаций. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на освоение ОП.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.