УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЖГК»
_____ А.Э. Птицын
приказ № 106-с от 08 мая 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Самарской области «Жигулевский государственный колледж»
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: **Разработчик веб и мультимедийных приложений**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения – **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования – **технологический**
Год начала подготовки – 2020
Год окончания подготовки – 2024

1 курс	2020-2021 уч.год	Д1ИС1
2 курс	2021-2022 уч.год	Д2ИС1
3 курс	2022-2023 уч.год	Д3ИС1
4 курс	2023-2024 уч.год	Д4ИС1

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж» разработан на основании:

1) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции России 26 декабря 2016 г. № 44936.

3) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413 - в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613);

4) Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

5) Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2017г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта «Разработчик Web и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31.01.2017г, регистрационный №45481);

6) Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 17.11.2017г.);

7) Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. от 18.08.2016);

8) Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 26.11.2015 №468-од, приказом

министерства имущественных отношений Самарской области от 29.12.2015 № 3332;

9) Локальных нормативных актов ГАПОУ СО «ЖГК», регламентирующих реализацию ФГОС СПО.

При составлении учебного плана учитывались:

1) Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

2) Примерная основная образовательная программа среднего общего образования», одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-з);

3) Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

4) Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области.

5) Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017г. № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям");

6) Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования».

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный план образовательной программы составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется: учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199:

разработчик веб и мультимедийных приложений.

2.2 Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану по специальности.

2.3 Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организуются парами. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут.

2.5 Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы по освоению ООП.

2.6 Объем образовательной программы предусматривает консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на консультацию, рассчитывается за счет времени, отводимую на дисциплину. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

2.7 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

2.8 Для промежуточной аттестации используются следующие формы: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю.

2.9 При реализации образовательной программы предусмотрено выполнение и защита 2-х курсовых проектов:

- 6 семестр - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений (МДК.09.01. Проектирование и разработка веб-приложений, МДК 09.02. Оптимизация веб-приложений) - 30 час.
- 8 семестр - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем (МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем) - 30 час.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. При выполнении курсового проекта студентам оказываются консультации.

2.10 Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (123 час.), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 168 академических часов.

2.11 Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено

использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

2.12 В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии.

2.13 При реализации ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится как в колледже, так и на предприятии. Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей на основании договоров с предприятиями. Все виды практик реализуются непрерывно.

2.14 Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

2.15 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;

- не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов;

- доступом для оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий;

- для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

2.16 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестация по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых, семинаров и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам.

Промежуточная аттестация проводится для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателем соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, находят отражение в календарно-тематическом планировании и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при

этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран **технологический** профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История" (или "Россия в мире"),
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Физика», «Информатика».

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения в рамках учебного предмета ОУП.08 Астрономия. Индивидуальное проектирование завершается защитой выполненных проектов.

4. Формирование вариативной части образовательной программы

Учебный план ППКРС включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III настоящего ФГОС СПО, и составляет 69 процентов процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (31%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть ОПОП сформирована следующим образом:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части	Обоснование
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**56**	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	56	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**36**	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36	В соответствии с ФГОС СПО: для освоения ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**78**	
ОП.13	Основы предпринимательства	42	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ, в том числе включая раздел «Рынок труда и профессиональная карьера»
ОП.14	Основы финансовой грамотности	36	В соответствии с региональными требованиями к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**1126**	
ПМ.05	***Проектирование и разработка информационных***	***316***	

	систем		
МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем	90	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	60	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	22	
УП.05.	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем	72	
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и разработка информационных систем	72	
ПМ.08	***Разработка дизайна веб-приложений***	***380***	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	110	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	90	
УП.08.	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений	72	
ПП.08.	Производственная практика (по профилю специальности) Разработка дизайна веб-приложений	108	
ПМ.09	***Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений***	***430***	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	102	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	94	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	90	
УП.09.01	Учебная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	72	Углубленное изучение тем, в том числе для подготовки к чемпионату WorldSkills по компетенции «Веб разработка и дизайн»
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю	72	

	специальности) Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
	Объем вариативной части в академических часах	**1296**	

Учебный план имеет следующую структуру:

• общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

• математический и общий естественнонаучный цикл;

• общепрофессиональный цикл;

• профессиональный цикл;

• государственная итоговая аттестация, которая завершается

присвоением квалификации специалиста среднего звена «разработчик веб и мультимедийных приложений».

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	56
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36
Общепрофессиональный цикл	612	78
Профессиональный цикл	1728	1126
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	4464	

5. Порядок аттестации обучающихся

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 97 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен
- экзамен по модулю
- дифференцированный зачет
- комплексный дифференцированный зачет
- курсовая работа
- защита индивидуального проекта.

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 9 зачетов, 4 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

3 курс - 7 зачетов, 6 экзаменов, 1 курсовой проект;

4 курс - 5 зачетов, 5 экзаменов, 1 курсовой проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01. Элементы высшей математики
		[3]	ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики
		[3]	ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика
Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01. Операционные системы и среды
		[3]	ОП.02. Архитектура аппаратных средств
Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03. Информационные технологии/ Адаптивные информационно-коммуникационные технологии
		[3]	ОП.11. Компьютерные сети
Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования

		[4]	ОП.08. Основы проектирования баз данных
		[4]	ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
		[4]	ОП.10. Численные методы
Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02. Учебная практика
		[4]	ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)
Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.09. Учебная практика
		[6]	ПП.09. Производственная практика (по профилю специальности)
Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.05. Учебная практика
		[8]	ПП.05. Производственная практика (по профилю специальности)

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	**Профессиональные модули**
Проектирование и разработка информационных систем	ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений	ПМ.08. Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

6. Другое

Реализация образовательной программы обеспечивает студентам:

- право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и других образовательных учреждений), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;
- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программе;
- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности;

- сохранение здоровья обучающихся;

- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работы для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

2. План учебного процесса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование набор 2020 г.
для квалификации "Разработчик веб и мультимедийных приложений"

Индекс	Перечень циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: 1	2	3	4	5	6	7	8	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час): Самостоятельная	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	Нагрузка на дисциплины и МДК: теоретического обучения	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК: лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)	По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс: 1 сем, нед. 17/0	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	2 сем, нед. 24/0	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	II курс: 3сем., нед. 17/0	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	4 сем., нед. 20/4	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	III курс: 5 сем., нед. 14/3	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	6 сем., нед. 20/5	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	IV курс: 7 сем., нед. 13/4	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	8 сем., нед. 9/5	самостоятельная работа	промежуточная аттестация
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
	Объем образовательной программы									**5940**	**177**	**4598**	**2010**	**1828**	**30**	**432**	**103**	**114**	**595**	**9**	**8**	**803**	**12**	**49**	**606**	**6**	**0**	**640**	**44**	**36**	**466**	**22**	**16**	**628**	**44**	**48**	**428**	**16**	**24**	**264**	**24**	**36**
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**-/10/4**								**1476**	**21**	**1406**	**681**	**717**	**0**	**0**	**27**	**30**	**577**	**9**	**8**	**803**	**12**	**49**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.00	**Общие учебные предметы**	**-/6/3**								**886**	**21**	**816**	**349**	**467**	**0**	**0**	**25**	**24**	**358**	**9**	**8**	**458**	**12**	**41**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01.	Русский язык	ДЗ	Э							86	0	78	42	36			2	6	34			44		8																		
ОУП.02.	Литература		ДЗ							80	0	80	44	36					34			46																				
ОУП.03.	Иностранный язык		Э							120	0	112	0	112			2	6	51			61		8																		
ОУП.04.у	Математика	ДЗ	Э							214	0	206	116	90			2	6	85			121		8																		
ОУП.05.	История		ДЗ							111	0	111	75	36					51			60																				
ОУП.06.	Физическая культура*	ДЗ	ДЗ							123	0	123	0	123					51			72																				
ОУП.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							70	0	70	54	16					34			36																				
ОУП.08.	Астрономия**		ДЗ							36	0	36	18	18					18			18																				
**	Индивидуальный проект									46	21	0					19	6		9	8		12	17																		
УПВ.00	**Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей**	**-/3/1**								**412**	**0**	**412**	**228**	**176**	**0**	**0**	**2**	**6**	**170**	**0**	**0**	**234**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УПВ.09.	Родная литература		ДЗ							80	0	80	44	36					34			46																				
УПВ. 10.у	Информатика	ДЗ	Э							166	0	166	92	66			2	6	68			90		8																		
УПВ. 11.у	Физика		ДЗ							166	0	166	92	74					68			98																				
ДУП.00	**Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся, предлагаемые ОО**	**-/1/-**								**178**	**0**	**178**	**104**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**49**	**0**	**0**	**111**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ДУП.01.	Основы учебно-исследовательской деятельности Экология моего края		ДЗ							178	0	178	104	74					49			111			18																	
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	**-/21/14**								**4248**	**156**	**3192**	**1329**	**1111**	**30**	**432**	**76**	**84**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**588**	**6**	**0**	**640**	**44**	**36**	**466**	**22**	**16**	**628**	**44**	**48**	**428**	**16**	**24**	**264**	**24**	**36**
ОГСЭ.ОО	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**-/5/1**								**524**	**4**	**520**	**129**	**379**	**0**	**0**	**6**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**2**	**0**	**72**	**0**	**0**	**114**	**2**	**0**	**84**	**0**	**0**	**52**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.01.	Основы философии					ДЗ				48	2	46	46	0																	46	2										
ОГСЭ.02.	История			ДЗ						36	2	34	34	0											34	2																
ОГСЭ.03.	Психология общения			ДЗ						48	0	48	30	18											48																	
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности						ДЗ	Э		168	0	168	0	156			6	6							34			36			34			32			20		12			
ОГСЭ.05.	Физическая культура*			З	З	З	З	ДЗ		168	0	168	0	168											34			36			34			32			32					
ОГСЭ.06.	*Общие компетенции профессионала*						ДЗ			56	0	56	19	37					18						18									20								
ЕН.00	**Математический и общий**	**-/2/-**								**180**	**2**	**178**	**118**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**
ЕН.01.	Элементы высшей математики			ДЗ1						72	2	70	44	26											70	2																
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики			ДЗ1						36	0	36	26	10											36																	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика			ДЗ1						36	0	36	22	14											36																	
ЕН.04.	Экологические основы природопользования								ДЗ	36	0	36	26	10																										36		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**-/14/13**								**3544**	**150**	**2494**	**1082**	**672**	**30**	**432**	**70**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**278**	**2**	**0**	**568**	**44**	**36**	**352**	**20**	**16**	**544**	**44**	**48**	**376**	**16**	**12**	**228**	**24**	**36**
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**-/7/2**								**740**	**8**	**732**	**404**	**312**	**0**	**0**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**278**	**2**	**0**	**304**	**6**	**0**	**92**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**0**
ОП.01.	Операционные системы и среды			ДЗ2						48	0	48	30	18											48																	
ОП.02.	Архитектура аппаратных средств			ДЗ2						36	0	36	22	14											36																	
ОП.03.	Информационные технологии/ Адаптивные информационно-коммуникационные технологии			ДЗ3						48	0	48	30	18											48																	
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования				ДЗ4					152	6	146	74	72											98	2		48	4													
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					ДЗ				36	0	36	22	14																	36											
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ					68	0	68	42	26														68														
ОП.07.	Экономика отрасли					Э				36	0	36	14	14			2	6													28		8									
ОП.08.	Основы проектирования баз данных				ДЗ4					68	0	68	38	30														68														
ОП.09.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				ДЗ4					36	0	36	22	14														36														
ОП.10.	Численные методы				ДЗ4					48	0	48	30	18														48														

ОП.11.	Компьютерные сети			ДЗ3						48	0	48	30	18											48																
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности					Э				36	0	36	14	14			2	6													28		8								
ОП.13.	*Основы предпринимательства*							ДЗ		42	0	42	0	42																									42		
ОП.14.	*Основы финансовой грамотности*				ДЗ					38	2	36	36															36	2												
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/7/11**								**2804**	**142**	**1762**	**678**	**360**	**30**	**432**	**66**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**264**	**38**	**36**	**260**	**20**	**0**	**544**	**44**	**48**	**376**	**16**	**12**	**186**	**24**	**36**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**-/3/4**							**Эм**	**974**	**40**	**610**	**302**	**230**	**30**	**324**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**376**	**16**	**12**	**186** **Эм**	**24**	**36**
МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем							ДЗ	Э	208	22	186	99	60	15		6	6																			72	6		102	16	12
МДК.05.02.	Разработка кода информационных систем							ДЗ	Э	266	14	252	125	100	15		6	6																			156	6		84	8	12
МДК.05.03.	Тестирование информационных систем								Э	164	4	160	78	70			6	6																			148	4	12			
УП.05	Учебная практика								ДЗ7	144						144																					72			72		
ПП.05	Производственная практика								ДЗ7	180						180																					72			108		
	Экзамен по модулю									12		12					6	6																								12
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**-/1/3**			**Эм**					**482**	**38**	**300**	**204**	**60**	**0**	**144**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**264** **Эм**	**38**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.08.01.	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя				Э					112	12	100	68	20			6	6										88	12	12												
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа				Э					214	26	188	136	40			6	6										176	26	12												
УП.02	Учебная практика				ДЗ5					72						72												72														
ПП.02	Производственная практика				ДЗ5					72						72												72														
	Экзамен по модулю									12		12					6	6												12												
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**-/3/4**					**Эм**			**1204**	**64**	**852**	**474**	**300**	**30**	**288**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**260**	**20**	**0**	**544** **Эм**	**44**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.09.01.	Проектирование и разработка веб-приложений					ДЗ	Э			403	27	376	199	150	15		6	6													134	10		230	17	12						
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений					ДЗ	Э			279	23	256	129	100	15		6	6													126	10		118	13	12						
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений						Э			222	14	208	146	50			6	6																196	14	12						
УП.09	Учебная практика						ДЗ6			108						108															36			72								
ПП.09	Производственная практика						ДЗ6			180						180															72			108								
	Экзамен по модулю									12		12					6	6																		12						
ПДП	**Преддипломная практика**								**ДЗ**	**144**																														4 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									216																														6 нед.		
	ИТОГО:	**-/21/14**								**4248**	**156**	**3192**	**1329**	**1111**	**30**	**432**	**76**	**84**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**588**	**6**	**0**	**640**	**44**	**36**	**466**	**22**	**16**	**628**	**44**	**48**	**428**	**16**	**24**	**264**	**24**	**36**
	ВСЕГО:	**-/31/18**								**5940**	**177**	**4598**	**2010**	**1828**	**30**	**432**	**103**	**114**	**595**	**9**	**8**	**803**	**12**	**49**	**606**	**6**	**0**	**640**	**44**	**36**	**466**	**22**	**16**	**628**	**44**	**48**	**428**	**16**	**24**	**264**	**24**	**36**

Консультации из расчета не более 100 часов на группу обучающихся																																									
Государственная итоговая аттестация:																																									
1.1. Дипломный проект																																									
Выполнение дипломного проекта с 18 мая 2022 г. по 14 июня 2022 г.(всего 4 нед.)																																									
Защита дипломного проекта с 15 июня 2022 г. по 28 июня 2022 г.(всего 2 нед)																																									
Выполнение демонстрационного экзамена																																									

Всего	дисциплин и МДК, час		**612**			**864**				**612**			**720**				**504**			**720**			**468**			**324**		
	учебной практики, час												**72**			**36**			**72**			**72**			**72**		
	производственной практики, час												**72**			**72**			**108**			**72**			**108**		
	преддипломной практики																								**144**		
	экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)				**4**							**3(1)**			**2**			**4(1)**			**2**			**3(1)**		
	дифференцированных зачетов	**3**			**6**			**6**			**4**			**4**			**3**			**2**			**3**		
	зачетов																										

* дисциплина не учитывается в общем количестве зачетов

ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ4, ДЗ5,ДЗ6,ДЗ7- комплексные дифференцированные зачеты

Эм- экзамен по модулю

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

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории
8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	Программирования и баз данных
11	Организации и принципов построения информационных систем
	Спортивный комплекс
12	Спортивный зал
13	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
14	Стрелковый тир (или место для стрельбы)
	Залы
15	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
16	Актовый зал

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе
_____ С.Ю.Сорокина

Председатели предметных
(цикловых) комиссий:

Общеобразовательных
дисциплин (ООД)
_____ Е.С.Гусенкова

Электронного и электротехнического
профиля (ЭЭТП)
_____Л.В. Форсюк

Технологического профиля (ТП)
_____ Е.А.Мошкина

Гуманитарного и сервисно –
экономического профиля (ГСЭП)
_____ Е.П. Шкредь

Разработчик
Методист_____М.Н.Тусинова