


<p>РАССМОТРЕНО: на заседании Попечительского совета Протокол № <u>13</u> от «13» <u>июня</u> 2023 г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Директор колледжа Л.Г. Бобкова «30» августа 2023 г.</p> 
---	--

Обновление
программ подготовки специалистов среднего звена
09.02.07 Информационные системы и программирование,
утвержденных приказами директора колледжа № 219 от 27 августа 2020 года,
№ 231 от 30 августа 2022 года

С целью обновления основных профессиональных образовательных программ и учебных планов с целью выполнения Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», на основании анкетирования (опроса) работодателей:

1. Перечень общих компетенций (ОК) изложить в следующей редакции:
 - ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
 - ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
 - ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
 - ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
 - ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
 - ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
 - ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
 - ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
 - ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. Заменить в разделе «Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы»

подпункт «Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен может быть включен в выпускную квалификационную работу или проводиться в виде государственного экзамена»

на следующую редакцию:

«Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).»

3. В учебный план программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденной приказом директора колледжа № 219 от 27 августа 2020 года внесены изменения в перечень, период реализации и распределение часов дисциплин, МДК, практики:

2 курс – 3 курс

	Наименование дисциплин, ПМ, МДК, практик	Итого	2 курс		3 курс		4 курс	
			3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	Общепрофессиональный цикл							
ОП 09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	-	-	-	36 часов (22т.+14пр.)	-	-
ОП 11	Компьютерные сети	48	-	-	-	48 (16т.+32пр.)	-	-
ОП 14	Основы работы с CMS	36	-	-	36 часов (6 т./30 пр.) Зачет	-	-	-
ПМ 05	Проектирование и разработка информационных систем							
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	162	-	-	52 часа (22т.+30 пр.)	110 часов 10с/р+2конс.+ (32т.+48пр.) +18ПА	-	-
МДК 05.02.	Разработка кода информационных систем	152	-	-	36 часов (10т.+26пр.)	38 часов (12т.+26 пр.)	78 часов 2конс.+ (28т.+36пр.) +12ПА	-
МДК 05.03.	Тестирование информационных систем	78	-	-	-	-	-	78 часов 2конс.+(34т.+36пр) +6ПА
ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений							

МДК 08.01	Проектирование и дизайн информационных систем	220	111 часов 6с/р+(52т.+44пр.) +9ПА	68 часов 4с/р+(12т.+52пр.)	41 час 2конс.+(16т.20пр.) +3ПА	-	-	-
МДК 08.02	Графический дизайн и мультимедиа	228	117 часов (2конс.+40т.+66 пр.)+9ПА	74 часа 16с/р+6т.+52пр.)	37 часов (2т.+18пр.+14 курсовое пр.) +3ПА	-	-	-
ПМ 09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений							
	Учебная практика	216	-	-	-	90 часов	54 часа	72 часа
	Производственная практика (по профилю специальности)	126	-	-	-	-	-	126 часов

4. Раздел программы подготовки специалистов среднего звена 1.8. Распределение обязательной и вариативной части программы изложит в следующей редакции:

«Объем образовательной программы без общеобразовательной подготовки составляет 4464 часа, из них максимальная учебная нагрузка составляет 4248 часов и государственная итоговая аттестация – 216 часов.

Максимальная (4248 часов) нагрузка состоит из учебной нагрузки — 3950 часов (в том числе, 2806 часов - аудиторные теоретические, лабораторные и практические занятия, 34 часа курсовое проектирование, 966 часов - учебная и производственная практики, 144 часа – преддипломная (производственная) практика), а также из аудиторной самостоятельной работы обучающихся под руководством педагогов - 94 часа, 180 часов промежуточной аттестации; 24 часа консультаций.

Обязательная часть образовательной программы составляет 70% объема нагрузки, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Учебная и производственная практика в целом составляет 1110 часов, из них 552 часа учебной практики, 414 часов концентрированной производственной практики и 144 часа преддипломной практики.

Образовательная программа включает в себя циклы:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 514 часов (в том числе «Физическая культура» - 168 часов);
- Математический и общий естественнонаучный цикл – 208 часов;
- Общепрофессиональный цикл - 896 часов;
- Профессиональный цикл (профессиональные модули) - 2630 часов.

Выполнение двух курсовых работ (проектов) предусмотрено по МДК 08.02 "Графический дизайн и мультимедиа" и МДК 09.01 "Проектирование и разработка веб - приложений". Тематика курсовых работ (проектов) может охватывать различные виды деятельности. На курсовую работу по ПМ 08 выделяется по 14 часов аудиторных занятий под руководством преподавателя, по ПМ 09 – 20 часов.

Объём вариативной части ППССЗ составляет 1248 часов учебной нагрузки. Данные часы распределены на определенные ФГОС СПО дисциплины и междисциплинарные курсы, с целью введения дополнительных тем, разделов, а также введение дополнительных дисциплин, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, выполнение требований профессионального стандарта, требований работодателей к видам профессиональной деятельности, углубление подготовки, получение дополнительных знаний и формирование дополнительных умений, выполнения требований по компетенции "Веб-технологии" с целью подготовки студентов к участию в чемпионатах профессионального мастерства, демонстрационных экзаменах.

Вариативная часть распределена на:

- увеличение часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла на 46 часов, в том числе на увеличение часов на дисциплину "Иностранный язык в профессиональной деятельности" с целью расширения лексического словаря профессиональной направленности.

- Увеличение часов математического и общего естественнонаучного цикла на 64 часа на дисциплины «Элементы высшей математики» (на 52 часа) и «Теория вероятностей и математическая статистика» (на 12 часов), определенные ПОПОП.

- Увеличение часов общепрофессиональных дисциплин на 236 часов, за счет которых добавлены часы на дисциплины, входящие в цикл: «Операционные системы и среды», «Архитектура аппаратных средств», «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы проектирования баз данных», а также введены дисциплины «Обеспечение проектной деятельности» в объеме 60 часов и «Основы работы с CMS» в объеме 36 часов в соответствии с запросами регионального рынка труда, рекомендациями работодателей.

- увеличение часов профессионального цикла на 902 часа на междисциплинарные курсы, входящие в цикл, в том числе 341 час на учебную и производственную практику и 44 часа на преддипломную практику.

В рамках профессиональных модулей изучается язык PHP. В соответствии с запросами регионального рынка труда, рекомендациями работодателей выделены темы на освоение языков Python, JavaScript; CSS – формального языка декорирования и описания внешнего вида документа (веб-страницы);

- даются знания о популярных фреймворках (PHP: Laravel, Yii2; Python: Django; Bootstrap);

- также обязательно должно быть понимание VCS (система управления версиями), самая популярная – Git;

- базовое понимание Linux».

СОГЛАСОВАНО:
на заседании НМС
Протокол № 11

от «22» июня 2023 г.

Обсуждено на заседании
совета колледжа
Протокол № 87 от

«23» августа 2023 г.