

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж информационных технологий и строительства»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБУ КО ПОО «КИТиС»

А.И. Камышников

2015 г.

Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

31.08.2015

## Основная профессиональная образовательная программа по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация – техник

Форма обучения – очная  
Нормативный срок освоения – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования: технический

2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа (ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 965 от « 11 » августа 2014 года.

Организация-разработчик: **ГБУ КО ПОО «КИТиС»**

Разработчики:

Зам. директора по УМР - Алсынбаева Л.Г.

Начальник учебной части – Зарецкая Т.А.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений рассмотрена на заседании Педагогического совета протокол №1 от 28 августа 2015 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **1. Общие положения**

- 1.1. Общие сведения об основной профессиональной образовательной программе (далее ОПОП) СПО
- 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО
- 1.3. Общая характеристика ОПОП СПО.
- 1.4 Требования к абитуриенту.
- 1.5 Востребованность выпускников.
- 1.6 Основные пользователи ОПОП.

### **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников.
- 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

### **3. Компетенции выпускника ОПОП СПО, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО**

### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 4.1. Учебный план подготовки СПО.
- 4.2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

### **5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса.
- 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.
- 5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

### **6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.
- 6.2. Порядок аттестации студентов
- 6.3. Итоговая государственная аттестация выпускников ОПОП СПО.

### **7. Возможности продолжения образования.**

## **1. Общие положения**

### **1.1. Общие сведения об основной профессиональной образовательной программе (далее ОПОП) СПО**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений реализуется ГБУ КО ПОО «КИТиС» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

ОПОП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 965 от « 11 » августа 2014 года.

ОПОП регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку студентов.

ОПОП ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки студентов.

ОПОП реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности студентов и работников колледжа.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО**

Нормативную основу разработки ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составляют:

- закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, в ред. от 23.07.2013);
- приказ Министерства образования и науки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарег. в Минюсте России 30.07.2013г. № 29200);
- приказ Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- разъяснения ФГАУ ФИРО - разработчиками основных профессиональных образовательных программ - о порядке реализации федеральных государственных образовательных стандартов начального и среднего профессионального образования;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 965 от « 11 » августа 2014 года;
- Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 № 06--259 «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 специальностей среднего профессионального образования»; Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению;

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

- Устав ГБУ КО ПОО «КИТиС»;

- Положение по организации итоговой государственной аттестации выпускников и защите выпускной квалификационной работы;

- Положение об учебной и производственной практике студентов;

- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов.

### 1.3. Общая характеристика ОПОП СПО

ОПОП имеет целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник колледжа в результате освоения ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений будет профессионально готов к деятельности по проектированию зданий и сооружений, выполнению технологических процессов, организации деятельности и видов работ структурных подразделений при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих..

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;

- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;

- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;

- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
-----------------------------	--	---

на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 мес.

В ГБУ КО ПОО «КИТиС» осуществляется подготовка специалистов на базе основного общего образования с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ОПОП, в том числе с учетом получаемой специальности СПО.

Трудоёмкость ОПОП по очной форме обучения на базе основного общего образования:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	123	4428
Самостоятельная работа		2214
Учебная практика	11	396
Производственная практика (по профилю специальности)	13	468
Преддипломная практика	4	144
Промежуточная аттестация	8	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулярное время	34	
<b>Итого:</b>	<b>199</b>	<b>7650</b>

#### 1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

#### 1.5. Востребованность выпускников

Выпускники по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений востребованы на предприятиях г.Калининграда и области ОАО «Завод ЖБИ-2», ООО АВАН ПРОМ, ООО «Канадские дома», ООО "Спецремстройтрест" , ООО «АгроПромСтрой».

#### 1.6. Основные пользователи ОПОП

Основными пользователями ОПОП являются:

- преподаватели, сотрудники ГБУ КО ПОО «КИТИС» преподаватели дисциплин общеобразовательного цикла, общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов профессиональных модулей, мастера производственного обучения;
- студенты, обучающиеся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений первого, второго, третьего и четвертого курсов;
- администрация и органы коллективного управления колледжем;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

## 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.

Основной областью профессиональной деятельности техников является организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- строительные машины и механизмы;
- нормативная и производственно-техническая документация;
- технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников.**

Участие в проектировании зданий и сооружений.

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### **3. Компетенции выпускника ОПОП СПО, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО.**

Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
Участие в проектировании зданий и	ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов

сооружений.		зданий.
	ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
	ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
	ПК.1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
	ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
	ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
	ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
	ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач
	ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
	ПК3.4	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительномонтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	ПК 4.1	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
	ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
	ПК 4.3	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
	ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (штукатур, маляр).	ПК 5.1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
	ПК 5.1.2	Производить оштукатуривание поверхности различной степени сложности.
	ПК 5.1.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
	ПК 5.1.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.
	ПК 5.2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
	ПК 5.2.2	Окрашивать поверхности различными материалами.
	ПК 5.2.3	Оклеивать поверхности различными материалами.
	ПК 5.2.4	Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверх-

#### 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

##### 4.1 Учебный план подготовки СПО.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется рабочим учебным планом СПО.

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – учебный план) регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО.

В соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании» учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения;
- объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Режим работы образовательного учреждения: 6 - дневная учебная неделя.

Нормативный срок освоения ОПОП в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели ( 1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	<b>39 нед.</b>
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО в ГБУ КО ПОО «КИТиС» формируется в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 № 06--259 «

Дисциплины общеобразовательного цикла по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в количестве 1404 часа изучаются на первом году обучения.

На физическую культуру отводится по 3 часа в неделю – 118 час. (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

При формировании учебного плана распределен весь объем времени, отведенного на реализацию ОПОП, включая вариативную часть.

Вариативная часть ФГОС СПО в объеме 900 часов распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, прак-	ФГОС	Учебный план	Увеличение часов

	ТИК			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	432	672	240
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	
ОГСЭ.02	Истории	48	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168	192	24
ОГСЭ.04	Культура и психология профессионального общения		48	48
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	336	168
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	112	128	16
ЕН.01	Математика	56	64	8
ЕН.02	Информатика	56	64	8
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	460	538	78
ОП.01	Инженерная графика	38	80	42
ОП.02	Техническая механика	98	112	14
ОП.03	Основы электротехники	40	40	
ОП.04	Основы геодезии	60	60	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	80	20
ОП.06	Экономика организации	96	98	2
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	68	68	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1118</b>	1686	568
ПМ.01	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>	350	828	478
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	264	652	388
МДК.01.02	Проект производства работ	86	176	90
ПМ.02	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	276	396	120
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	240	302	62
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	90	94	4
ПМ.03	<b>Организация деятельности структурных подразделений в выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и</b>	88	90	2

	<b>сооружений</b>			
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	88	90	2
ПМ.04	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</b>	206	276	70
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	176	138	-38
МДК.04.02	Реконструкция зданий	30	138	108
ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	198	96	
МДК.05.01	Организация деятельности штукатура	99	48	-51
МДК.05.02	Организация деятельности маляра	99	48	-51

Распределение вариативной части осуществлялось по следующим основаниям: необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, возможность продолжения образования по данному направлению подготовки, обеспечение конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно, после освоения теоретического материала профессиональных модулей.

2 курс – ПМ.01 . Участие в проектировании зданий и сооружений-108 часов;

    Геодезическая практика-72 часа,

    САПР в строительстве-36 часов.

3 курс – ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих -288 часов.

    МДК.05.01 Организация деятельности штукатура-144 часа.

    МДК.05.02 Организация деятельности маляра -144 часа.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика по специальности проводится концентрированно, в несколько периодов, по договорам на предприятиях, в организациях города и района, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

3 курс – ПМ.01 . Участие в проектировании зданий и сооружений -72 часа;

    МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений- 72 часа.

ПМ.02 . Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов -72 часа;

МДК.02.01 – Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов -72 часа.

4 курс ПМ.02 . Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов -252 часа;

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений- 36 часов

.ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов- 36 часов.

Преддипломная практика проводится в восьмом семестре в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и составляет 144 часа ( 4 недели).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. После прохождения учебной практики по профессиональному модулю проводится дифференцированный зачет, производственной практики – квалификационный экзамен, преддипломная практика завершается дифференцированным зачетом по результатам защиты отчета.

ГБУ КО ПОО «КИТиС» обновляет основную профессиональную образовательную программу (в части состава дисциплин и профессиональных модулей, установленных учебным заведением в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом.

#### **4.2 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.**

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Аннотации рабочих программ и профессиональных модулей даны в приложении.

### **5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружения**

#### **5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса.**

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.**

Все дисциплины учебного плана обеспечены рабочими программами, а также учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам ОПОП.

При реализации ОПОП используется как традиционные так и инновационные образовательные технологии: метод проектов с применением в соответствующих предметных областях, применение информационных технологий в учебном процессе (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств), тренинги и пр.

Для реализации компетентностного подхода предусматривается использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний обучающихся с использованием ИКТ. В учебном процессе организуются различные виды контроля знаний обучающихся: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

Внеучебная деятельность обучающихся направлена на самореализацию в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У обучающихся формируются профессионально значимые личностные качества, такие как эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют научно-практические конференции, педагогические чтения, Дни здоровья, конкурсы непрофессионального творчества и др..

Внеаудиторная работа имеет необходимое методическое обеспечение.

Каждый обучающийся имеет доступ к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и по каждому междисциплинарному курсу, а так же имеет доступ к банку электронных учебников.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Так же имеются официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

### **5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.**

ГБУ КО ПОО «КИТиС» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной и междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Кабинеты: социально-экономических дисциплин, иностранного языка, математики, технической механики, безопасности жизнедеятельности и охраны труда, информационных технологий в профессиональной деятельности, инженерной графики.

Мастерские: учебный участок.

Библиотека с читальным залом.

Колледж имеет высокую степень компьютеризации учебного процесса. Оснащенность образовательного процесса компьютерной техникой следующая: персональные компьютеры, ноутбуки, мультимедийные проекторы, принтеры, сканеры, интерактивные доски, цифровой фотоаппарат.

Соотношение количества учащихся на 1 ПК составляет 2:1.

85 % учебных кабинетов и мастерских оснащены персональными компьютерами и мульти-

медийными установками.

## **6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений оценка качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

### **6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.**

Контроль успеваемости и промежуточная аттестация знаний проводится в соответствии с «Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов в ГБУ КО ПОО «КИТиС». В учебном процессе применяют следующие формы контроля:

- входное тестирование;
- промежуточное тестирование;
- текущее компьютерное тестирование;
- контрольные работы;
- зачет;
- экзамен.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям данной ОПОП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработан фонд оценочных средств, включающий типовые задания, контрольные работы, тесты, и др. позволяющие оценить знания, умения и уровень сформированности приобретенных компетенций.

### **6.2. Порядок аттестации студентов**

Для определения уровня освоения обучающимися материала, предусмотренного учебной программой по предмету в рамках ОПОП для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей проводится промежуточная аттестация в виде зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов.

Зачёты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на образовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен. Формами промежуточной аттестации по составным элементам профессиональных модулей являются: дифференцированный зачет и экзамен. Формами аттестации по учебной и производственной практике является дифференцированный зачет.

Обязательными считаются экзамены по русскому языку (письменно), математике (письменно), физике (устно).

По остальным дисциплинам, кроме «Физической культуры», формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен (информатика и ИКТ, основы философии, история, математика, техническая механика, основы геодезии).
- дифференцированный зачёт (литература, иностранный язык, история, обществознание, химия, биология, ОБЖ, математика, физика, информатика, инженерная графика, техническая механика, инженерная графика, информационные технологии в профессиональной деятельности, экономика организации, безопасность жизнедеятельности)

### **6.3. Итоговая государственная аттестация выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.**

Освоение ОПОП завершается обязательной государственной (итоговой) аттестацией обучающихся.

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

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании положения об итоговой аттестации выпускников ГБУ КО ПОО «КИТиС».

#### **7. Возможность продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, подготовлен: к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки бакалавров 08.00.00 «Техника и технологии строительства».