

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Уровень

Базовая подготовка

Квалификация

Техник

Форма обучения

Очная

Рассмотрено
на заседании
совета колледжа
Протокол №48
«21» июня 2017

Утверждаю
Директор ГБПОУ «КГК»


/Т.А. Скок/
«05» июня 2017 г.

Курган 2017

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 20 августа 2014 г. №799.

Разработчики:

Пушкарева Н.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Ткачева К.О., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Стегней Е.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Матасова Л.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Сафронова К.П., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Шмакова Н.Н., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Гуляева И.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Щекина Ю.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Филиппова О.С., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Тихонова Е.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Доможирова А.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Волошина А.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Казенас В.Е., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Астафьева А.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Токарева О.П., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Ступак Ю.П., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Таранова Н.Ф., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Кеппер Н.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Рогова Е.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Свиридова Н.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»
Чигак Л.В., методист ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию: Протокол заседания кафедры строительства и архитектуры № 12 от «9» июня 2017 г.

Согласована: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Заведующий кафедрой Кеппер Н.А.

Брыксина Т.Б.

Рекомендована к использованию: Протокол заседания цикловой комиссии дисциплин физической культуры и БЖД № 10 от «13» июня 2017 г.

Председатель ЦК Сазонов А. И.


Рекомендована к использованию: Протокол заседания цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин

№ 12 от «8» июня 2017 г.

Председатель ЦК Борисова Р.К.



Согласование с работодателями
ППССЗ 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация	Подпись, печать
Чудаков Андрей Анатольевич	Директор	МКУ «Управление капитального строительства» Департамента архитектуры, строительства и земельных отношений г. Кургана	г. Курган, ул. Кирова, 85/1, тел. 8(3522)428202, адрес электронной почты : uks- kgn@mail.ru	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).....	4
1.2. Нормативный срок освоения программы.....	4
1.3. Требования к абитуриенту.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	5
2.3. Профессиональные задачи, решаемые выпускником.....	6
2.4. Специальные требования.....	7
3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	7
3.1. Рабочий учебный план.....	7
3.2. Календарный учебный график.....	7
3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	7
3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	7
3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин.....	7
3.6. Программы профессиональных модулей.....	8
3.7. Программы учебной и производственной практик.....	8
3.8. Научно-исследовательская работа.....	9
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....	9
5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.....	14
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	15
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	15
8. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ.....	16
8.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	16
8.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников.....	17

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- федеральный закон №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО);
- нормативно-методические документы Минобрнауки России (базисный учебный план по специальности, рекомендации по разработке базисного учебного плана по специальности среднего профессионального образования (для очной формы обучения), разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального/среднего профессионального образования, 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).

1.2. НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.2.1 Цель (миссия) ППССЗ

В области воспитания целью ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений является: развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

В области обучения целью ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений является формирование общих и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда.

1.2.2 Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений базового уровня при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования по очной форме обучения – 3 года 10 месяцев,
- на базе среднего (полного) образования по заочной форме обучения – 3 года 10 месяцев.

1.2.3 Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений по очной форме обучения составляет 5940 часов, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, учебную практику 11 недель, производственную практику по профилю специальности 13

недель, производственную практику (преддипломную) 4 недели, промежуточную аттестацию 6 недель, государственную (итоговую) аттестацию 6 недель, в том числе подготовку выпускной квалификационной работы 4 недели, защиту выпускной квалификационной работы 2 недели.

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции инженерных сооружений.

В число организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению и профилю подготовки СПО входят:

- строительные организации и предприятия, имеющие строительные отделы. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные инженерные сооружения);

строительные материалы, изделия и конструкции;

строительные машины и механизмы; нормативная и производственно-техническая документация;

технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений и их конструктивные элементы;

первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Участие в разработке разделов проектной документации инженерных сооружений
ПК 1.1	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий
ПК 1.2	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения
ПК 1.3	Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений
ПК 1.4	Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений
ВПД 2	Организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений
ПК 2.1	Организовывать и контролировать работы по возведению инженерных сооружений

- ПК 2.2 Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте)
- ПК 2.3 Решать вопросы производственной и социальной деятельности подразделения (участка)
- ВПД 3 Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений**
- ПК 3.1 Участвовать в обеспечении безопасности инженерных сооружений
- ПК 3.2 Планировать работы по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений
- ПК 3.3 Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению инженерных сооружений
- ПК 3.4 Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
- ВПД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**
- ПК 4.1 Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом и вручную
- ПК 4.2 Изготавливать и устанавливать простые столярные изделия с применением механизированного инструмента или вручную

Общие компетенции выпускника

- | Код | Наименование |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях |
| ОК 4 | Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполненного задания |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Быть готовым к смене в профессиональной деятельности |

2.3. Профессиональные задачи, решаемые выпускником

по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- проектирование инженерных сооружений;
- организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений
- участие в эксплуатации, ремонте и реконструкции инженерных сооружений

- выполнение столярных работ.

2.4. Специальные требования

Специальных требований нет.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Рабочий учебный план.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций.

В учебном плане указан перечень дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также сформированный совместно с работодателями перечень профессиональных модулей и дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Для каждой дисциплины, модуля, практики в учебном плане указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

При составлении учебного плана учтены общие требования к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированные в разделе VII ФГОС СПО.

3.2. Календарный учебный график.

Последовательность реализации ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в Учебном плане.

3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

- 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
- 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

- 3.4.1. Программа ЕН.01 Прикладная математика
- 3.4.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования
- 3.4.3. Программа ЕН.03 Информационные технологии

3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин

- 3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
- 3.5.2. Программа ОП.02 Техническая механика
- 3.5.3. Программа ОП.03 Электротехника и электроника
- 3.5.4. Программа ОП.04 Строительные материалы и изделия
- 3.5.5. Программа ОП.05 Основы геодезии

- 3.5.6. Программа ОП.06 Основы инженерной геологии
- 3.5.7. Программа ОП.07 Гидравлика, гидрология и гидрометрия
- 3.5.8. Программа ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация
- 3.5.9. Программа ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 3.5.10. Программа ОП.10 Охрана труда и техника безопасности в строительстве
- 3.5.11. Программа ОП.11 Безопасность жизнедеятельности
- 3.5.12. Программа ОП.12 Автомобильные дороги и транспортные сооружения Урала
- 3.5.13. Программа ОП.13 Динамика и устойчивость инженерных сооружений
- 3.5.14. Программа ОП.14 Архитектурно-строительный дизайн
- 3.5.15. Программа ОП.15 Технология изготовления строительных конструкций инженерных сооружений
- 3.5.16. Программа ОП.16 Компьютерное черчение
- 3.5.17. Программа ОП.17 Строительные конструкции
- 3.5.18. Программа ОП.18 Проектно-сметная документация

3.6. Программы профессиональных модулей

- 3.6.1. Программа профессионального модуля ПМ.01 Участие в разработке разделов проектной документации инженерных сооружений
- 3.6.2. Программа профессионального модуля ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений
- 3.6.3. Программа профессионального модуля ПМ.03 Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений
- 3.6.4. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.7. Программы учебной и производственной практик

Учебная и производственная практики являются обязательным разделом ППССЗ и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

3.7.1 Программы учебных практик

Целью учебной практики является формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются учебные практики по следующим профессиональным модулям:

УП.01.01. по ПМ.01 Участие в проектировании инженерных сооружений – 288 часов: 216 ч. В 4 семестре, 72 ч в 6 семестре. Место прохождения практики – аудитории колледжа.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся овладевает

навыками геодезических измерений, разработки документации, осуществляет занесение геодезических измерений в информационные базы.

УП.04.01. по ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (столярные работы) – 252 часов: 252 ч в 6 семестре Место прохождения практики – аудитории колледжа.

В результате прохождения учебной практики обучающийся приобретает навыки выполнения столярных работ.

3.7.2. Программы производственных практик

Целью производственной практики является комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются производственные практики по следующим профессиональным модулям:

ПМ.01 Участие в разработке разделов проектной документации инженерных сооружений– 72 час. в 5 семестре.

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений – 180 часов в 6 семестре,

ПМ.03 Участие в эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений – 108 час. в 8 семестре.

Места прохождения – базы производственных практик по данному профилю: Комитет по архитектуре и строительству Курганской области, ОАО «Промстрой», ООО «Курганстройэкспертиза», ООО «Спецмонтажкомплект», ООО «Ас», ООО «СМУ КПД», ООО «Фирма Баскаль».

3.8. Научно-исследовательская работа.

Основные виды и этапы научно-исследовательской работы, в которых обучающийся принимает участие:

– изучает специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области экономики;

– осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);

– составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);

– выступает с докладами.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ГБПОУ «КГК», реализующее ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база колледжа соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБПОУ «КГК» обеспечивает студентов и преподавателей необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики;
электротехники и электроники;
строительных материалов и изделий;
основ инженерной геологии;
основ геодезии;
гидравлики, гидрологии и гидрометрии
метеорологии, стандартизации, сертификации;
правового обеспечения;
охраны труда;
безопасность жизнедеятельности;
проектно-сметного дела;
автомобильных дорог;
динамика и устойчивость инженерных сооружений;
архитектурного дизайна;
строительных конструкций;
компьютерного черчения;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
русского языка и литературы;
физики;
химии;
биологии.

Лаборатории:

испытания строительных материалов и конструкций;
информационных технологий в профессиональной деятельности.

Мастерские:

плотнично-столярных работ;

Полигоны:

геодезический.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки. Перечень оснащённости дисциплин и профессиональных модулей приведен в таблице:

	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы
	Литература	Телевизор, мультимедийный экран, проектор
	Иностранный язык	Кабинеты иностранного языка Телевизор – 4 шт., видеомаягнитофон – 3 шт., компьютер – 1 шт., мультимедийный лингафонный класс (компьютеры, наушники, колонки, сканер), маркерная доска
	Информатика	Кабинеты информатики Лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-IV и выше – 30 шт., принтеры – 3 шт., маркерная доска – 2 шт., демонстрационный экран – 1 шт., мультимедийный проектор – 3 шт.
	Прикладная математика	Кабинет математики Видеодвойка – 1 шт., компьютер – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт.
	Физика	Кабинет физики Компьютер, принтер, маркерная доска, мультимедийный проектор, динамометры лабораторные, мультиметр, вольтметры, амперметры. Лаборатория физики Наборы лабораторные: «Оптика», «Молекулярная физика», «Электричество», «Механика». Набор – практикум «Электродинамика»
	Химия	Кабинет химии Компьютер, принтер, маркерная доска, мультимедийный проектор Лаборатория химии набор лабораторного оборудования для проведения опытов
	Биология	Кабинет биологии Телевизор, мультимедийный проектор, компьютер, гербарий, географические карты (политические, физические).
	Физическая культура	Спортивный зал, тренажерный зал, фитнес зал, теннисный зал, тир, лыжная база
	История	Кабинет социально-экономических дисциплин компьютер – 4 шт., телевизор – 2 шт., маркерная доска – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., мобильный компьютерный класс (лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше -
	Обществознание	
	Основы философии	

		13 шт.).
	Основы безопасности жизнедеятельности	Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности
	Экологические основы природопользования	Телевизор, мультимедийный проектор, экран
	Безопасность жизнедеятельности	
	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики: Телевизор, мультимедийный проектор, экран, компьютер, модели, макеты узлов и деталей
	Информационные технологии профессиональной деятельности	Лаборатории информационных технологий Лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше – 30 шт., принтеры – 3 шт. магнитная доска – 1 шт., экран – 2 шт.,
	Компьютерное черчение	
	Проектно-сметная документация	Кабинет экономики отрасли и менеджмента Телевизор, компьютер, принтер мобильный компьютерный класс (лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше - 13 шт.).
	Охрана труда	Кабинет охраны труда: Телевизор, компьютер
	Техническая механика	Кабинет технической механики Компьютер – 7шт, ноутбук – 3шт, принтер, интерактивная доска, комплект макетов деталей машин, узлов, разрывная машина 20 кН, микроскоп – 2 шт, Лаборатория технической механики виртуальные лабораторные работы по сопромату, твердомер «Темп-4», стенд управления инжекторного двигателя, стенд батарейной системы зажигания.
	Основы электротехники	Кабинет электротехники и электроники Лаборатория электротехники и электроники, учебно-лабораторный комплекс ТОЭ
	Основы инженерной геологии	Кабинет основ инженерной геологии Компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт.,
	Электротехника и электроника	Кабинет основ геодезии Телевизор, видеомагнитофон, магнитофон, демонстрационный экран, мультимедийный проектор, компьютер, геодезическая спутниковая аппаратура – 2шт., дальномер – 12 шт., зенит прибор лазерный – 1шт., комплект оборудования для геодезических исследований – 10 шт., нивелир – 33 шт., планиметр электронный – 4 шт., тахеометр – 1шт., теодолит – 27 шт., угломер, уровень электронный лазерный, буссоль на теодолит – 10 шт., веха визирная – 41 шт., вешка визирная, рейка – 17 шт., рулетка травленая – 17 шт., штатив – 18 шт., штанга телескопическая.
	Гидравлика, гидрология и	Кабинет гидравлики

	гидрометрия	Мультимедийный проектор, экран, компьютер, принтер.
	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации Мультимедийный проектор, экран, компьютер, принтер.
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет правовых дисциплин Мультимедийный проектор, экран, компьютер, принтер.
	Динамика и устойчивость инженерных сооружений	Кабинет архитектуры зданий Телевизор, интерактивная доска, мультимедийный проектор, макеты зданий, мобильный компьютерный класс (компьютеров – 13 шт., лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше), тепловизор – 1шт., копирующее устройство, сканер, термометр контактный, лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше – 10 шт.
	ПМ.01 Участие в разработке разделов проектной документации инженерных сооружений	Кабинет проектирования Телевизор, интерактивная доска, мультимедийный проектор, макеты зданий, мобильный компьютерный класс (компьютеров – 13 шт., лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше), тепловизор – 1шт., копирующее устройство, сканер, термометр контактный, лицензионное программное обеспечение, компьютеры с процессором Pentium-II и выше – 10 шт. Кабинет инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок Компьютер – 1 шт., внутридомовое сантехническое оборудование
	ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений	Кабинет технологии и организации строительного производства Телевизор, видеомаягнитофон, демонстрационный экран, маркерная доска, мультимедийный проектор – 2 шт., компьютеры – 11 шт., принтер, сканер, объемные стенды – 4 шт., плоские стенды – 6 шт., макеты Кабинет строительных материалов и изделий Компьютер – 4 шт., принтер – 1шт., Лаборатория испытания строительных материалов анализатор для ситового анализа вибрационный – 3 шт., весы лабораторные электронные – 2шт., виброплощадка лабораторная – 2шт., прибор Вика, пресс, прибор ультразвуковой, дробилка волковая – 4 шт., стиратель дисковый, мельница роторная – 4шт., склерометр электронный - 2 шт., питатель дозатор лабораторный,
	ПМ.03. Участие в эксплуатации, ремонте,	Кабинет технической эксплуатации Телевизор, внутридомовое сантехническое

	реконструкции инженерных сооружений		оборудование Кабинет проектно-сметного дела Лицензионное программное обеспечение «Гранд Смета», компьютер, принтер
	ПМ.04. 04 работ по нескольким рабочих, служащих	Выполнение одной или профессиям должностям	Кабинет технологии и организации строительного производства Телевизор, видеомэгаффон, демонстрационный экран, маркерная доска, мультимедийный проектор – 2 шт., компьютеры – 11 шт., принтер, сканер, объемные стенды – 4 шт., плоские стенды – 6 шт., макеты

ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечиваются доступом к сети Интернет.

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

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

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

ГБПОУ «КГК» предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины или модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла,

эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Возможности колледжа в формировании общих компетенций выпускников ППССЗ по 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений формируются исходя из концепции, целей, задач, принципов, обозначенных в ежегодно утверждаемом годовом плане работы колледжа. Основными направлениями воспитательной работы являются:

1. Гуманизация воспитательного процесса, выражающаяся в создании условий для развития личности, для побуждения ее к самоанализу, самооценке, саморазвитию, самовоспитанию;
2. Укрепление традиций колледжа;
3. Совершенствование методического мастерства педагогов, классных руководителей, способствующего более компетентно и эффективно осуществлять воспитательную деятельность и решать вопросы воспитания студентов;
4. Активизация работы органов студенческого самоуправления и первичной профсоюзной студенческой организация;
5. Увеличение количества кружков и клубов по интересам;
6. Организация всестороннего межведомственного взаимодействия;
7. Организация работы по профилактике правонарушений, пропаганда здорового образа жизни;
8. Формирование положительного отношения к труду как необходимой составляющей в жизни каждого человека.

Характеристика социокультурной среды колледжа, условия, созданные для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся формируются с помощью следующей материально-технической базы: актовый зал со сценой, спортивный зал, тренажеры, спортивные снаряды, лыжная база комната для заседаний студенческого совета, стадион, звуковое и звукозаписывающее оборудование, компьютеры, принтеры, телефоны и пр. Кроме того функционируют объекты социально-бытовой сферы: столовые, буфеты, медпункты, общежитие.

Все спортивные и культурно-массовые мероприятия, проводимые в колледже, работа студий и секций ставят своей целью профилактику асоциальных явлений, в том числе наркотическую, алкогольную и табачную зависимость через воспитание в студентах стремления к здоровому образу жизни и творческому развитию.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, «Порядком организации и осуществления

образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений осуществляется в соответствии с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», а также Положениями ГБПОУ «КГК».

8. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

8.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ в колледже созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

ГБПОУ «КГК», реализующее подготовку по программам дисциплин и профессиональных модулей, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по дисциплине завершается промежуточной аттестацией.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций обучающихся.

Основные показатели результатов подготовки, а также формы и методы контроля освоения общих и профессиональных компетенций приведены в программах

дисциплин и модулей. Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем, а для

государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

8.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены колледжем на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программе СПО согласно части 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326).

