

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Квалификация **техник**

Форма обучения – очная, заочная

1. Общие положения

1.1. ППССЗ специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

ППССЗ специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, реализуемая государственным профессиональным образовательным автономным учреждением «Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства» (далее – Колледж) представляет собой систему документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ).

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, утвержденный Минобрнауки РФ от 28.07.2014 № 851, зарегистрирован в Минюсте РФ от 21.08.2014 № 33751.
- Требования ФГОС среднего общего образования, предъявляемые к структуре, содержанию и результатам освоения учебных дисциплин учебного плана специальности.
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России.
- Устав Колледжа

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

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

1.3.2. Срок освоения ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Уровень образования	Срок обучения	Квалификация
Основное общее	3г 10м	техник

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение по заочной форме обучения на базе основного общего образования увеличивается не более чем на полтора года.

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Учебные циклы	Число недель
Аудиторная нагрузка	85
Учебная практика	26
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестации	6
Государственная (итоговая) аттестация	6
Каникулярное время	20
Итого:	147

1.3.4. Требования к абитуриенту.

Абитуриент должен иметь документ об образовании:

- аттестат об основном общем образовании;

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Организация и проведение работ по эксплуатации сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения, очистке природных и сточных вод.

2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

- Сооружения и сети водоснабжения и водоотведения гражданских, промышленных, сельскохозяйственных зданий и объектов
- Сооружения и сети водоснабжения и водоотведения объектов природоохранного назначения
- Первичные трудовые коллективы

2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника.

- Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
- Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
- Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3. Компетенции выпускника ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, формируемые в результате освоения данной ППССЗ.

Техник должен обладать **общими компетенциями**:

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.

Техник должен обладать **профессиональными** компетенциями:

ПК 1.1. Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения.

ПК 1.2. Определять расчетные расходы воды.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков.

ПК 1.4. Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения.

ПК 1.5. Разрабатывать чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения.

ПК 1.6. Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения.

ПК 1.7. Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям.

ПК 2.1. Эксплуатировать сети и сооружения водоснабжения и водоотведения.

ПК 2.2. Оценивать техническое состояние систем и сооружений водоснабжения и водоотведения.

ПК 2.3. Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов, сбросов сточных вод, соблюдение экологических стандартов и нормативов.

ПК 2.4. Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций.

ПК 3.1. Разрабатывать технологический процесс очистки природных и сточных вод.

ПК 3.2. Выполнять химические анализы по контролю качества природных и сточных вод.

ПК 3.3. Выполнять микробиологические анализы по контролю качества природных и сточных вод.

4. Фактическое ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

4.3. Педагогические кадры.

В образовательном процессе участвуют 21 педагогический работник, в том числе 4 человека имеют высшую квалификационную категорию, 13 человек – первую, звание Почётный работник СПО – 3 человек, 4 человека награждены Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

4.4. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Кабинеты:

- философии;
- истории;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- геодезии;
- строительных материалов и изделий;

- безопасности жизнедеятельности;
- менеджмента;
- правового обеспечения профессиональной деятельности;
- технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения.

Лаборатории:

- экологических основ природопользования;
- очистки и контроля качества природных и состава сточных вод;
- электротехники и электроники;
- гидравлики;
- информационных технологий;
- технических средств обучения.

Мастерские:

- трубозаготовительная;
- слесарная.

Полигоны:

- геодезический.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

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

5. Характеристики среды колледжа, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Воспитательная работа в колледже строится с учётом индивидуальных особенностей обучающихся. В колледже функционируют спортивные секции: лёгкая атлетика, баскетбол, волейбол, гандбол, футбол, настольный теннис, гири, шахматы, лыжи, стрельба.

Основная форма воспитательной деятельности – самоуправление. В колледже сформирован Студенческий совет, Советы общежитий. На заседаниях рассматриваются вопросы, касающиеся обучения, воспитания, мер социальной поддержки обучающихся.

