

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

## **08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

Квалификация **техник**

Форма обучения – очная, заочная

### **1. Общие положения**

#### **1.1. ППССЗ специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

ППССЗ специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, утвержденный Минобрнауки РФ от 28.07.2014 № 799, зарегистрирован в Минюсте РФ от 20.08.2014 № 33721.
- 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

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.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по организации и проведению работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

### **1.3.2. Срок освоения ППСЗ по специальности 08.02.02**

#### **Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

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

Срок получения среднего профессионального образования по ППСЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений по заочной форме обучения на базе основного общего образования увеличивается не более чем на полтора года.

### **1.3.3. Трудоемкость ППСЗ по специальности 08.02.02**

#### **Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

Учебные циклы	Число недель
Аудиторная нагрузка	123
Учебная практика	24
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестации	8
Государственная (итоговая) аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	199

### **1.3.4. Требования к абитуриенту.**

Абитуриент должен иметь документ об образовании:

- аттестат об основном общем образовании;

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ПСССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.**

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

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

- инженерные сооружения
- процессы проектирования инженерных сооружений
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- строительные машины и механизмы;
- нормативная и производственно-техническая документация;
- технологические процессы возведения, эксплуатации, ремонта и реконструкции инженерных сооружений;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.**

- участие в разработке разделов проектной документации
- организация и выполнение работ по строительству инженерных сооружений
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

## **3. Компетенции выпускника ПСССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, формируемые в результате освоения данной ПСССЗ.**

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, определять 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 поиски 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 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. Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий

ПК 1.2. Участвовать в разработке конструктивных и объёмно-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

ПК 2.1. Организовывать и контролировать работы по возведению инженерных сооружений

ПК 2.2. Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке

ПК 2.3. Решать вопросы производственной и социальной деятельности подразделения

ПК 3.1. Участвовать в обеспечении безопасности инженерных сооружений

ПК 3.2. Планировать работу по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений

ПК 3.3. Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению инженерных сооружений

#### **4. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

##### **4.1. Педагогические кадры.**

В образовательном процессе участвуют 26 педагогических работников, в том числе 3 человека имеют высшую квалификационную категорию, 7 человек – первую, звание Почётный работник СПО – 3 человек, 4 человека награждены Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

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

###### Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка
- математики;
- информационных технологий;
- инженерной графики;
- технической механики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- гидравлики, гидрологии, гидрометрии и охраны окружающей среды;
- экономики и менеджмента;

- охраны труда
- оснований и фундаментов;
- инженерных сооружений
- строительных машин и оборудования;
- строительства инженерных сооружений;
- строительных материалов.

#### Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- испытания строительных материалов;
- гидравлики;
- геодезии;
- геологии;
- экологии и безопасности жизнедеятельности;
- технических средств обучения.

#### Мастерские:

- общестроительные

#### Полигоны:

- геодезический;
- гидрометрический.

#### 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.

