

Министерство образования и науки Амурской области
государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
Амурской области «Амурский колледж строительства и жилищно-
коммунального хозяйства»

Утверждаю:
Директор 
В. Д. Петухов
«31» 03 2015 г.



Программа подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)

по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Квалификация техник-теплотехник

Программа подготовки – базовая

Форма обучения – очная, заочная

Благовещенск, 2015

1. Общие положения

1.1. ППССЗ специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3.2. Срок освоения ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3.4. Требования к абитуриенту.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

3. Компетенции выпускника ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, формируемые в результате освоения данной ППССЗ.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

- 5.1. Педагогические кадры.
 - 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.
 - 5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.
- 6. Характеристики среды колледжа, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.**
- 7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ПССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

1. Общие положения

1.1. ППССЗ специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

ППССЗ специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, 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 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 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 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

- 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 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 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 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Форма обучения	База образования	Срок обучения	Квалификация
Очная	Основное общее	3г 10м	Техник-теплотехник
	Среднее общее	2г 10м	

Заочная	Основное общее	4г 10м	Техник-теплотехник
	Среднее общее	3г 10м	

1.3.3.Трудовоемкость ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Обучение по учебным циклам	86 нед.
Учебная практика	23 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 д.

1.3.4.Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ об образовании:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании 1 степени;
- документ об образовании более высокого уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника:

Техническое обслуживание и эксплуатация теплотехнического оборудования систем тепловодогазоснабжения и средств учета и контроля тепловой энергии.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- теплотехническое оборудование;

- системы тепло- и топливоснабжения;
- средства автоматизации теплотехнического оборудования, процессов производства, передачи и распределения тепловой энергии;
- оборудование, устройства, приборы и приспособления для выполнения ремонтных и наладочных работ;
- нормативная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

- Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
- Организация и управление трудовым коллективом.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. Компетенции выпускника ПССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, формируемые в результате освоения данной ПССЗ.

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. 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 выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ.

ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.

ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

См. приложение

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

5.1. Педагогические кадры.

В образовательном процессе участвуют 22 педагогических работника, в том числе 3 человека имеют высшую квалификационную категорию, 3 человека – первую, звание Почётный работник СПО – 1 человек, 3 человека награждены Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.

См. приложение

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

№	Наименование кабинетов, лабораторий, учебных классов	Кол-во учебных мест		Оснащённость %	Наличие инстру	Наличие акта разреш	Наличие состояния мебели
		необход	фактич.				

		имо	имеется		кции по т/б	ения	
Мастерские литер А² по ул. Красноармейская 155/1							
1	202м кабинет бухгалтерского учета	30	40	100	есть	да	отлично
2	203м кабинет гостиничной индустрии	30	50	100	*_*	*_*	отлично
3	204м кабинет экономики организации	30	40	95	*_*	*_*	отлично
4	205м кабинет математики	30	40	100	*_*	*_*	отлично
5	206м кабинет основ экономики	30	30	100	*_*	*_*	отлично
6	208м кабинет маркетинга	30	40	100	*_*	*_*	отлично
7	209м кабинет иностранного языка	15	20	95	*_*	*_*	отлично
Учебный корпус литер А по ул. Красноармейская 155							
1	101к лаборатория и кабинет строительных материалов	30	40	100	*_*	*_*	отлично
2	201к лаборатория по компьютерным системам	15	20	90	*_*	*_*	отлично
3	203к кабинет цифровых устройств	30	40	100	*_*	*_*	отлично
4	204к кабинет рисунка и живописи	15	15	100	*_*	*_*	отлично
5	206к кабинет строительного производства	30	30	80	*_*	*_*	хорошо
6	208к кабинет инженерной графики	15	30	100	*_*	*_*	отлично
7	209к кабинет архитектуры	30	40	100	*_*	*_*	отлично
8	301к лаборатория микропроцессорных устройств	15	20	100	*_*	*_*	отлично
9	303к кабинет основ программирования	30	40	100	*_*	*_*	отлично
10	304к кабинет цифровой схемотехники	30	40	100	*_*	*_*	отлично
11	305к кабинет основ производства строительства	30	40	100	*_*	*_*	отлично
12	306к кабинет экологии	30	30	95	*_*	*_*	отлично
13	307к кабинет истории	30	40	90	*_*	*_*	хорошо
14	308к кабинет теплотехники	30	30	95	*_*	*_*	отлично
Главный корпус литер А по ул. Красноармейская 157							
1	116 кабинет физики	30	40	100	есть	да	отлично
2	116а лаборатория электротехники	15	15	100	*_*	*_*	отлично
3	114 кабинет правовых	30	38	100	*_*	*_*	отлично

	дисциплин							
4	105 кабинет социального обеспечения	30	40	95	*_*	*_*	отлично	
5	202 кабинет архитектурного проектирования	30	30	100	*_*	*_*	отлично	
6	204 кабинет информационных технологий	15	30	100	*_*	*_*	отлично	
7	203 кабинет информатики	15	15	100	*_*	*_*	отлично	
8	205 кабинет информационных технологий	15	15	100	*_*	*_*	отлично	
9	210 кабинет безопасности жизнедеятельности	30	40	100	*_*	*_*	отлично	
10	212 кабинет иностранного языка	15	40	95	*_*	*_*	отлично	
11	211 кабинет технических средств обучения	30	38	100	*_*	*_*	отлично	
12	214 кабинет организации обслуживания в гостиницах, туркомплексах	30	40	95	*_*	*_*	отлично	
13	302 лингафонный кабинет	15	20	100	*_*	*_*	отлично	
14	304 кабинет управления персоналом	30	56	100	*_*	*_*	отлично	
15	314 кабинет гражданского права	30	40	95	*_*	*_*	отлично	
16	312 кабинет русского языка и литературы	30	42	95	*_*	*_*	отлично	
№	Наименование учебных мастерских, полигонов	Рабочие места обучающихся		Наличие рабочего места мастера	Наличие оборудования инструмента, ТСО и УНП, %	Наличие, состояние мебели, инвентаря	Примечание	
		всего	из них аттестовано					
1	Полигон каменной кладки	8	8	имеется	80	хорошо		
2	Столярная мастерская	12	12	*_*	80	хорошо		
3	Столярная мастерская	20	20	*_*	90	хорошо		
4	Слесарный цех	14	14	*_*	90	хорошо		
5	Токарная мастерская	15	15	*_*	80	хорошо		
6	Учебная гостиница	8	8	*_*	100	отлично		

6. 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.

Цель воспитательной системы: создание условий для развития социально-адаптивной, конкурентно-способной личности (личности духовно развитой, творческой, нравственно и физически здоровой, способной на сознательный выбор жизненной позиции, на самостоятельную выработку идей, умеющей ориентироваться в современных социокультурных условиях).

Воспитательные задачи:

1. Воспитание любви к родному колледжу, городу, области, формирование гражданского самосознания, ответственности за судьбу Родины;
2. Формирование гуманистического отношения к окружающему миру, приобщение к общечеловеческим ценностям;
3. Развитие творческих способностей;
4. Формирование целостной и научно обоснованной картины мира, развитие познавательных способностей;
5. Формирование самосознания, становление активной жизненной позиции, формирование потребности к саморазвитию, способности успешно адаптироваться в окружающем мире.

Заповеди воспитания:

1. Не навреди.
2. Хорошее настроение и спокойствие приведут к намеченной цели.

3. Определи, что ты хочешь от своего студента, узнай его мнение на этот счет.
4. Учитывай уровень развития своего воспитанника.
5. Предоставь самостоятельность студенту.
6. Создай условия для осознанной деятельности воспитанника.
7. Не уппусти момент первого успеха студента.

Направления работы:

1. Организация интересной, содержательной внеурочной деятельности;
2. Обеспечение нравственного, духовного, интеллектуального, эстетического, культурного развития, а также саморазвития личности студента;
3. Организация работы по патриотическому, гражданскому воспитанию;
4. Развитие творческих способностей и творческой инициативы студентов;
5. Развитие студенческого самоуправления;
6. Развитие коллективно-творческой деятельности;
7. Организация работы по предупреждению и профилактике асоциального поведения студентов;
8. Приобщение студентов к здоровому образу жизни.

Принципы работы:

1. Сохранение и отработка всех удачных, эффективных моментов;
2. Учет и анализ неудачного опыта, внесение корректив;
3. Поиск нового и варьирование знакомого, хорошо известного.

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.

Система воспитательной работы в колледже

Директор		
Заместитель директора по УР Заместитель директора по ВР		
Классные руководители	Обучающийся	Родители
Тьюторы		Воспитатель общежития
Социальный педагог		Психолог

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ПССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

См.приложение