

УДК 377

**КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

**COURSE DESIGN FOR WATER-SUPPLY SYSTEMS AS A TOOL
OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCIES OF GRADUATES**

Будагова Наталья Ивановна

преподаватель,
Пашковский сельскохозяйственный колледж
ivan_budagov@mail.ru

Budagova Natalya Ivanovna

Teacher,
Pashkovsky agricultural college
ivan_budagov@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрено роль и место курсового проектирования по системам водоснабжения как инструмента формирования профессиональных компетенций.

Annotation. The article considers the role and place of course design for water-supply systems as a tool of formation of professional competence.

Ключевые слова: водоснабжение, системы водоснабжения, профессиональные компетенции, курсовое проектирование.

Keywords: water supply, water supply system, professional competence, course design.

Работа любого техника, связанного с системами водоснабжения это череда совершенно, непохожих по содержанию и условиям возникновения задач, которые необходимо решать в различные сроки. Только компетентный постоянно совершенствующийся специалист, обладающий соответствующими компетенциями и умеющий их применять, способен решать разнообразные задачи. Еще в 1910 году в инструкции Морского технического комитета было сказано: «Никакая инструкция не может перечислить всех обязанностей должностного лица, предусмотреть все отдельные случаи и дать вперед соответствующие указания, а поэтому господа инженеры должны проявить инициативу и, руководствуясь знаниями своей специальности и пользой дела, принять все усилия для оправдания своего назначения» [1].

Поэтому одним из инструментов обеспечивающим формирование способности будущего техника решать задачи, определяемые условиями профессиональной деятельности, наряду с расширением профессионально кругозора, является курсовое проектирование [2]. Курсовое проектирование выступают важной формой активизации процесса освоения знаний, практического опыта при подготовке специалиста.

Проектирование систем водоснабжения – это сложная многоступенчатая деятельность, осуществляемая на современных знаниях, технологий, умений. Профессионализация проекта повышается за счет использования современных материалов, технологий и оборудования, использование средств информационных и коммуникационных технологий. Такая форма организации обучения позволяет повысить эффективность обучения по специальности 08.02.07 – «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции». Она обеспечивает систему действенных обратных связей, что способствует развитию личности самореализации не только обучающихся, но и преподавателей, принимающих участие в разработке курсового проекта. Им предоставляются новые возможности осмысления собственного опыта, совершенствования своего профессионального мастерства, дальнейшего углубления педагогического сотрудничества, направленного на укрепление междисциплинарных связей, выработку единства требований, что, в конечном счете, способствует оптимизации учебного процесса на основе его информатизации.

Цель курсового проектирования по системам водоснабжения заключается в закреплении, систематизировании и комплексном обобщении знаний обучающегося по отдельным междисциплинарным курсам профессионального модуля; развитии навыков самостоятельной творческой работы; обучении практическим аспектам примене-

ния полученных теоретических знаний; в способности пользоваться справочной литературой, стандартами, другими нормативно-техническими документами, компьютерными и телекоммуникационными средствами [3].

Таким образом, выполнение курсовой работы (проекта) при обучении является начальным этапом подготовки профессионального специалиста. На нем происходит закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение их при решении производственных задач.

Литература:

1. Циркуляр морского технического комитета. – URL : <https://dostrog.wordpress.com/2009/10/22/>
2. Будагова Н.И. Три причины по которым нужно бывать на профессиональных конференциях и выставках.
3. ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. – URL : http://www.rndsk.ru/uploads/pdf3/FGOS_08.02.07.pdf

References:

1. Circular of the marine technical Committee. – URL : <https://dostrog.wordpress.com/2009/10/22/>
2. Budaqov N.I. Three reasons why you need to go to professional conferences and exhibitions.
3. Fgos SPO on a speciality by specialty 08.02.07 Installation and operation of internal sanitary devices, air-conditioning and ventilation. – URL : http://www.rndsk.ru/uploads/pdf3/FGOS_08.02.07.pdf