

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
1.1 Область применения рабочей программы	5
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной обязательной программы	5
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины	5
1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
1.5 Место данной учебной дисциплины в системе подготовки специалиста	6
1.6 Цель и задачи дисциплины, её содержание	6
1.7 Обоснование структуры программы	7
1.8 Межпредметные связи	7
1.9 Требования к организации образовательного процесса	7
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	8
3. ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЛАНУ	9
3.1 Перечень лабораторных и практических занятий	9
3.2 Самостоятельная работа студента	9
3.2 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10
4. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ	10
Приложение 1. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	11
Приложение 2. Вносимые изменения	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Системы автоматизированного проектирования и обработки информации» является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Программа предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям СПО и является единой для всех видов обучения.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной обязательной программы.

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин, является основой для развития и реализации проектных профессиональных компетенций.

1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:
уметь использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики; знать:

$\frac{3}{4}$ правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации;

$\frac{3}{4}$ стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации в строительстве.

Формируемые общие и профессиональные компетенции

Общие компетенции

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 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.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций. ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий..

1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальное количество часов по учебному плану на дисциплину	90 часов	
	по дневной форме обучения	по заочной форме обучения
Самостоятельная работа	30 часов	78 часов
Аудиторной работы	60 часов	12 часов
В том числе		
Теоретических занятий	20 часов	2 часа
Практических занятий	40 часов	10 часов
Итоговый контроль в форме экзамена		зачета

1.5 Место данной учебной дисциплины в системе подготовки специалиста

Системы автоматизированного проектирования и обработки информации – общепрофессиональная учебная дисциплина, дающая обучающемуся знания и навыки для выполнения и чтения чертежей изделий. Она способствует развитию пространственного воображения.

1.6 Цель и задачи дисциплины, её содержание

Целью преподавания дисциплины является теоретическая и профессиональная подготовка студентов в области графического изображения информации и САПР, получение студентами навыков пользования современных компьютерных технологий при подготовке технической и технологической документации, формирования у студентов навыков самостоятельной работы.

Изучение курса «Системы автоматизированного проектирования и обработки информации» основывается на теоретических положениях курса начертательной геометрии, нормативных документах, государственных стандартах и ЕСКД.