Департамент образования и науки Костромской области
ОГБПОУ «Буйского техникума градостроительства и предпринимательства Костромской области»

УТВЕРЖДЕНО:
Директор техникума
Приказ № 147а- од
от «5» июля 2018 г

УТВЕРЖДЕНО:
Директор техникума
Приказ № 163- од
от «3» сентября 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП. 01 Инженерная графика

для специальности

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Буй

2018 г

ОДОБРЕНА
на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей специальностей 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 08.02.11 «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» и профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ»
Протокол № _____от _____ 20 г.
Председатель цикловой комиссии
_____ Коваль Л.В.

Рабочая программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утверждённого Минобнауки России № 2 от 10.01.2018г, регистр. № 49797 от 26.01.2018 г.

Составитель: Коваль Л.В. — преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ОГБПОУ «Буйского техникума градостроительства и предпринимательства»

Виноградов О.А. — Генеральный директор ООО «Старт-Профи»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	4
2.	**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	5
3.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИУЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	12
4.	**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ПК 1.1. Подбирать наиболееоптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы идетали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиямиэксплуатации и назначениями;

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежис использованием средств автоматизированного проектирования.

ОК 01. Выбирать способы решения задачпрофессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнениязадач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственноепрофессиональное и личностное развитие;

ОК 09. Использоватьинформационныетехнологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональнойдокументацией на государственном и иностранном языках.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Знания	Умения
ПК 1.1 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 09 ОК 10	- начертания иназначение линий на чертежах; - типы шрифтов и ихпараметры; - правила нанесенияразмеров на чертежах; - рациональныеспособы геометрическихпостроений; - законы, методы иприемы проекционногочерчения; - способы изображенияпредметов и расположение их начертеже; -графическиеобозначенияматериалов; -основные правиларазработки, оформления и чтенияконструкторскойдокументации; -требования стандартовЕСКД и СПДС пооформлениюстроительныхчертежей.	-оформлять и читатьчертежи деталей, конструкций, схем,спецификаций по специальности; - выполнятьгеометрическиепостроения; - выполнятьграфические изображенияпространственныхобразов в ручной графике; - выполнятьизображения резьбовых соединений; - выполнять эскизы ирабочие чертежи; - пользоватьсянормативно-техническойдокументацией при выполнении иоформлении строительныхчертежей; - выполнять иоформлять рабочие строительные чертежи.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	104
в том числе:	
теоретическое обучение	16
лабораторные работы *(если предусмотрено)*	
практические занятия *(если предусмотрено)*	88
курсовая работа (проект) *(если предусмотрено для специальностей*)	
контрольная работа *(если предусмотрено)*	
Самостоятельная работа	
Аттестация в форме	экзамен