

**Департамент образования Ярославской области**  
**Государственное профессиональное образовательное учреждение**  
**Ярославской области**  
**Переславский колледж им. А. Невского**

**Рабочая программа**  
**учебной дисциплины ОП.13**  
**Основы курсового и дипломного проектирования**  
**по специальности 15.02.01**  
**Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования**  
**(по отраслям)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования ( по отраслям)

Организация-разработчик: ГПОУ ЯО Переславский колледж им А. Невского.

Разработчик: В.С.Алешин, преподаватель ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 3
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ КУРСОВОГО И ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования ( по отраслям)

## 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина «Основы курсового и дипломного проектирования» относится к циклу профессиональных дисциплин

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Рабочая программа по учебной дисциплине составлена так, чтобы студент полученные знания мог применить при оформлении пояснительных записок к отчетам по учебным практикам, к курсовым работам и к выпускной квалификационной работе.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

а) работать с нормативно- справочной литературой с целью обеспечения правильного оформления пояснительных записок к курсовым проектам, к выпускной квалификационной работе, к отчетам по всем видам практик согласно ГОСТ 2105-95

б) оформлять пояснительную записку согласно ГОСТ 2.105-95

- 1) текст;
- 2) иллюстрации;
- 3) формулы;
- 4) таблицы;
- 5) приложения;
- 6) список литературы.

что формирует элементы **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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), 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.

ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2. Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>60</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>40</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>20</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>20</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
<b>Тема 1. Общие положения Единой системы конструкторской документации</b>	Содержание учебного материала	<b>6</b>	
	1 Разделы предмета, связь его с другими предметами. Система Государственных стандартов, их назначение, состав и классификация.	2	2
	Практические занятия 1 Оформление основных надписей пояснительной записки (листа содержания, последующих листов пояснительной записки)..	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Оформление основных надписей пояснительной записки (листа содержания, последующих листов пояснительной записки 2 Подготовка ответов по индивидуальному заданию преподавателя	2	
<b>Тема 2. Состав пояснительной записки</b>	Содержание учебного материала	<b>12</b>	
	1 Состав и объем пояснительной записки курсовой работы и выпускной квалификационной работы. Титульный лист пояснительной записки, основные надписи.	2	2
	2 Построение пояснительной записки КР, ВКР. Оформление разделов, подразделов, перечислений, примечаний в пояснительной записке	2	
	Практические занятия 1 Оформление разделов, подразделов, перечислений, примечаний в пояснительной записке 2 Оформление титульного листа, листа « СОДЕРЖАНИЕ ».	4	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Оформление листа «СОДЕРЖАНИЕ» пояснительной записки к курсовой и выпускной квалификационной работе. 2 Оформление титульного листа пояснительной записки. 3 Оформление текста с разделами, подразделами, пунктами, перечислениями 4 Подготовка ответов на индивидуальные вопросы преподавателя	4	
<b>Тема 3. Основные требования к текстовым документам</b>	Содержание учебного материала	<b>29</b>	
	1 Изложение текста пояснительной записки		
	2 Оформление иллюстраций, формул.	2	2
	3 Оформление таблиц совмещенных, таблиц с продолжением.	2	2
	4 Оформление таблиц ( по длинной стороне, с текстом, с примечаниями ).	2	2
	5 Оформление приложений, списка литературы.	2	2

	Практическое занятие 1 Оформление текста пояснительной записки 1 Оформление иллюстраций. 2 Оформление формул. 3 Оформление таблиц. 4 Оформление приложений, списка литературы	10 2 2 2 2 2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Оформление текста. 2. Оформление иллюстраций 3. Оформление формул. 4. Оформление таблиц 5. Оформление таблиц 6 Оформление Приложений 7. Оформление списка литературы, 8 Подготовка к контрольной работе: Тема- Соответствие ГОСТ 2.105-95 представленного текстового материала. 9 Оформление спецификации к сборочному чертежу	9	
<b>Тема 4</b>	Содержание учебного материала	<b>5</b>	
<b>Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</b>	1   Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц согласно ГОСТ 2.316-2008	2	2
	Практические занятия 1 Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц согласно ГОСТ 2.316- 2008	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц согласно ГОСТ 2.316-2008	1	
<b>Тема 5</b> <b>Обозначения единиц физических величин</b>	Содержание учебного материала 1 Правила написания обозначений единиц Физических величин по ГОСТ 8.417-2002	4	
	Практические занятия 1 Написание обозначений единиц физических величин по ГОСТ 8.417-2002 по специальности 151031	2	
<b>Всего</b>		<b>60</b>	



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Курсового и дипломного проектирования.

Оборудование учебного кабинета: ноутбук, индивидуальные компьютеры, нормативно-справочная литература и учебная литература по специальности, чертежные столы, комплект чертежных инструментов

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

1 ЕСКД ГОСТ 2.105-95 Общие требования к текстовым документам.

2 ЕСКД ГОСТ 2.316-2008 Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.

3 ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин.

#### **Дополнительные источники**

1. Ганенко А.П., Милованов Ю.В., Лапсарь М.И., Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ. М., 2013.

#### **Интернет-ресурсы**

И.Р1 [www.big-gost.narod.ru](http://www.big-gost.narod.ru)

И.Р2 [www.ems-standart.bv.ru](http://www.ems-standart.bv.ru)

И.Р3 [www.biblus.ru](http://www.biblus.ru)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Знания:</b>	
- ЕСКД ГОСТ 2.105-95 Основные требования к текстовым документам;	устный опрос
- ЕСКД ГОСТ 2.316-68 Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц ;	устный опрос, письменное тестирование, тестовые практические задания
- ГОСТ 8.417-81 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин.	устный опрос, тестовые практические задания
<b>Умения:</b>	
- пользоваться ЕСКД, ГОСТ и другой нормативно-справочной литературой;	экспертная оценка выполнения практического задания
- оформлять тексты, разделы, подразделы, перечисления, примечания;	экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях
- оформлять иллюстрации, формулы, таблицы, приложения, спецификации;	экспертная оценка выполнения практического задания
- оформлять основные надписи в текстовых документах, титульный лист и бланк содержания КР и ВКР;	экспертная оценка выполнения практического задания