

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Волховский алюминиевый колледж»

РАССМОТРЕНА:
на заседании цикловой комиссии
15.02.01 «Монтаж и техническая
эксплуатация промышленного оборудования»
протокол № 1
от «29» августа 2016 г.

УТВЕРЖДЕНА:
приказом
ГБПОУ ЛО «ВАК»
№ 26-од
от «29» августа 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.17 вч НОРМОКОНТРОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Волхов
2016

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности по специальности: 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) среднего профессионального образования (далее СПО).

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Волховский алюминиевый колледж»

Разработчик:

Шевчук Н.В., преподаватель высшей категории ГБПОУ ЛО «Волховский алюминиевый колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

НОРМОКОНТРОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1.1. Область рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: практические навыки в оформлении текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых работ и отчетов с целью повышения подготовленности будущих специалистов к самостоятельному творческому труду.

Основная задач дисциплины: изучение и освоение методологии и методики правильного оформления различной учебной документации.

В результате изучения дисциплины

студент должен знать:

- правила оформления конструкторских документов на основе ЕСКД;
- основные требования к графическим и текстовым документам при разработке и оформлении обучающимися различной документации (дипломные, курсовые проекты и др.)

студент должен уметь:

- в соответствии с ЕСКД оформлять текстовые и графические материалы при курсовом и дипломном проектировании.

Старших техник-механик должен обладать следующими компетенциями:

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

ПК 2.5. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *дифференцированный зачет*.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часа, в том числе:

Обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 72 часа;

самостоятельной работы обучающегося 36 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
В том числе:	
<i>Практические занятия</i>	36
Самостоятельная работа обучающегося	36
В том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	36
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Тематический план и содержание учебной дисциплины Нормоконтроль проектной документации

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	4	1
	1 Содержание дисциплины. Общие требования при оформлении текстовых документов и выполнении чертежей Системы ЕСКД и ГОСТов		
	<i>Самостоятельная работа</i>	2	
	Работа с конспектом лекции и методическими указаниями по нормоконтролю.		
Раздел 1. Общие положения оформления текстовых документов		102	2
	Оформление титульных листов для курсовых проектов, работ, отчетов и др.	4	
	Оформление листа содержания, заполнение штампов		
	<i>Практические занятия</i>	4	
	<i>Самостоятельная работа</i>	4	
	Работа с методическими указаниями по нормоконтролю, подготовка к урокам		
Тема 1.2 Построение таблиц	Оформление таблиц	4	

	Работа с различными таблицами. Перенос и разбивка таблиц			
	<i>Практические занятия</i>		4	
	<i>Самостоятельная работа</i>		4	
	Работа с методическими указаниями по нормоконтролю. учебной и специальной технической литературой, подготовка к урокам			
Тема 1.3 Изложение текста	Оформление текста с формулами		8	
	Оформление расчетов			
	Оформление иллюстраций и приложений			
	Использование литературных и электронных источников и их оформление			
	<i>Практические занятия</i>		8	
	<i>Самостоятельная работа</i>		10	
	Работа с методическими указаниями по нормоконтролю. учебной и специальной технической литературой, подготовка к урокам			
Итоговое занятие на 3 курсе	1	Зачет (выполнение практических заданий)	4	
Тема 1.4 Виды конструкторской и графической документации	Виды конструкторской документации		12	
	Виды графической документации			
	Масштабы			

	Основные надписи Оформление спецификаций Выполнение примера курсовой работы		
	<i>Практические занятия</i>	20	
	<i>Самостоятельная работа</i>	16	
	Итоговое занятие на 4 курсе (практ. задания)	4	
	Всего	108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально -техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета № 50 «Лаборатория технических средств обучения»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- техническая документация;
- методическая документация.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- локальная сеть с выходом в интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Учебные издания:

1. Методические рекомендации по нормоконтролю проектной документации для студентов всех форм обучения (для преподавателей и студентов ГБПОУ ЛО «Волховский алюминиевый колледж»), 2016.
2. Шевчук Н.В. Методические указания по нормоконтролю проектной документации для студентов всех форм обучения и руководителей проектирования. Волхов, ГБОУ СПО ЛО «ВАК», 2013.
3. Добрынская Е.А. Методические рекомендации при оформлении дипломов, курсовых работ, отчётов по практике. Волхов, ГОУ СПО «ВАК», 2004.
4. ГОСТ 2.105-95. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
5. ГОСТ 2.301-68. Единая система конструкторской документации. Форматы.
6. Куликов В.П. Стандарты инженерной графики. М., ФОРУМ, 2008.
7. ГОСТ 2.316-2008. Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения.

8. ГОСТ 8.417-2002. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин.
9. ГОСТ 2.104-2006. Единая система конструкторской документации. Основные надписи.
10. ГОСТ 2.106-96. Единая система конструкторской документации. Текстовые документы.
11. Кузнецов И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления. М., Издательско-торговая корпорация «Дашков Ко», 2007.
12. Письмо Минобразования РФ от 05.04.1999 N 16-52-55ин/16-13 «О Рекомендациях по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования».
13. ГОСТ 7.1-2003. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.
14. ГОСТ Р 7.0.5-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.
15. ГОСТ 2.782-96. Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Машины гидравлические и пневматические.
16. ГОСТ 2.109-73. Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам.
17. ГОСТ 2.304-81. Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные.
18. ГОСТ 2.307-2011. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Нанесение размеров и предельных отклонений.
19. Изменение N 2 ГОСТ 2.701-84 Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению.

Дополнительные интернет-источники:

1. http://project-help.ru/lpp/lpp_11_2/lpp_12_15.html
2. <http://netnotes.narod.ru/help/t7.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">- в соответствии с ЕСКД оформлять текстовые и графические материалы при курсовом и дипломном проектировании. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none">- правила оформления конструкторских документов на основе ЕСКД;- основные требования к графическим и текстовым документам при разработке и оформлении обучающимися различной документации (дипломные, курсовые проекты и др.)	<p>Устный опрос, самостоятельные работы на занятиях, практические работы.</p>