

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.11 ГРАФИКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС), для обучения по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.03. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»


Организация разработчик: ОГБПОУ «РАТ им. С.А. Живаго»

Разработчик: В.А.Глушко – преподаватель ОГБПОУ «РАТ им. С.А. Живаго»

Рецензент:

к.п.н., доцент  В. А. Глушко
Ф.И.О., должность

Рассмотрено, и рекомендовано к применению на заседании методического совета

Протокол № 1 от «30» августа 2019 г. 

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 «Графика дипломного проектирования»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Графика дипломного проектирования» соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования и является частью основной профессиональной образовательной программы по ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Графика дипломного проектирования» изучается при освоении основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения на базе основного общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина ОП.11 «Графика дипломного проектирования» входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», с получением среднего общего образования,

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

в результате освоения учебной дисциплины ОП.11 «Графика дипломного проектирования» обучающийся должен уметь:

У1 читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;

У2 выполнять комплексные чертежи геометрических тел;

У3 выполнять эскизы и чертежи деталей.

в результате освоения учебной дисциплины ОП.11 «Графика дипломного проектирования» обучающийся должен знать:

З1 правила чтения конструкторской и технологической документации;

З2 законы, методы и приемы проекционного черчения;

З3 требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);

З4 правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;

З5 технику и принципы нанесения размеров;

З6 типы и назначения спецификаций, правила их чтения и составления;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся 84 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 56 часов;

самостоятельной работы обучающихся 28 часов;

практическая работа обучающихся 38 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2.	Планировать и организовывать производственные работы.
ПК 2.3.	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовать 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, необходимый 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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Кол-во часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
Лекций	18
практические занятия	38
Самостоятельная работа обучающегося (всего);	58
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	2

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП.11 «Графика дипломного проектирования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1. Общие сведения об оформлении графической части ДП		6	
	<i>Содержание учебной дисциплины</i>	6	2
	Оформление графической части ДП	2	
	<i>Практические занятия</i> Вычерчивание рамки и основной надписи на формате А1.	4	
	<i>Самостоятельная работа</i> Вычерчивание рамки и основной надписи чертежа	3	
Тема 2. Графическое оформление экономической части дипломного проекта.		10	
<i>Тема 2.1. Аксонометрические проекции.</i>	<i>Содержание учебной дисциплины</i>	10	2
	Содержание и планировка листа	2	
	<i>Практические занятия</i> 1. Размещение и вычерчивание таблиц 2. Заполнение таблиц.	8	
	<i>Самостоятельная работа</i> Вычерчивание и заполнение таблиц	5	
Тема3. Графическое оформление листа ДП «Схема технологического процесса»		6	
	<i>Содержание учебной дисциплины</i>	6	2
	Содержание и планировка листа Виды, их назначение, классификация, обозначение	2	
	<i>Практические занятия</i> Заполнение листа «Схема технологического процесса»	4	
	<i>Самостоятельная работа</i> Изучение технологических процессов на проектируемом участке	3	
Тема.4 План производственного участка		34	
	<i>Содержание учебной дисциплины</i>	34	2

	1. Выбор масштаба. 2. Нанесение размеров на плане участка . 3. Размещение оборудования и рабочих мест на плане участка. 4. Основные условные обозначения. 5. Экспликация помещений. 6. Заполнение спецификации для плана производственного участка.	12	
	<i>Практические занятия</i> 1. Содержание и планировка листа 2. Выбор масштаба. 3. Вычерчивание плана производственного участка. 4. Нанесение размеров на плане участка. 5. Размещение оборудования и рабочих мест на плане участка. 6. Основные условные обозначения. 7. Экспликация помещений. 8. Вычерчивание спецификации для плана участка. 9. Заполнение спецификации для плана производственного участка.	22	
	<i>Самостоятельная работа</i> 1. Чтение схем	17	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференциального зачета</i>		2	
<i>ИТОГО</i>		56+28=84	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Графика дипломного проектирования»»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся 25;
- рабочее место преподавателя - 1;
- линейка классная (L-100см) - 1;
- транспортир классный пластмассовый - 1;
- угольник классный 60° - 1;
- угольник классный 45° - 1;
- циркуль школьный пластмассовый – 1;
- комплект учебно-методической документации:

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.П.Куликов, А.В.Кузин Инженерная графика: учебник – 5-е изд.-М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. – 368 с. – (Профессиональное образование)

2. И.С.Вышнепольский Техническое черчение с элементами программированного обучения: Учебник для средних профессионально-технических училищ. – 6-е изд., М.: Машиностроение, 2014. -265 с.: ил.

3. Чекмарев А.А.

Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник.— М.: ИНФРА-М, 2014. — 396 с. — (Высшее образование). ISBN 978-5-16-003571-0

Дополнительная литература:

4. Боголюбов С.К. Черчение – М.: Машиностроение, 1997.

5. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения – М.: Высшая школа, 1992.

6. Брилинг Н.С. Черчение: Учеб. Пособие для сред. спец. учеб. Заведений.-4 –е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 2002. – 450 с.: ил. – ISBN 5 -279-00056-5

7. Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительной графике. – М.: Высшая школа, 1994.

8. 0 Справочное пособие по строительному черчению: справочник- Изд-во АСВ , 2003.-96 с
Формат: pdf Издат: ISBN: 5-93093-214-X Язык:

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.</p> <p>ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях</p> <p>ПК 3.1 Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.</p> <p>ПК 3.2 Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).</p>	<p>У1 читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;</p> <p>У2 выполнять комплексные чертежи геометрических тел;</p> <p>У3 выполнять эскизы и чертежи деталей.</p> <p>31 правила чтения конструкторской и технологической документации;</p> <p>32 законы, методы и приемы проекционного черчения;</p> <p>33 требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);</p> <p>34 правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;</p> <p>35 технику и принципы нанесения размеров;</p> <p>36 типы и назначения спецификаций, правила их чтения и составления;</p>	<p>Составление графиков и диаграмм технического контроля при эксплуатации, ТоиР автотранспортных средств</p> <p>Вычерчивание технологических карт</p> <p>Оформление стендов с нормативной документацией.</p> <p>Вычерчивание планов расстановки оборудования, размещения рабочих мест согласно правилам охраны труда.</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Ответы на вопросы</p> <p>Тестирование</p>