

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**для студентов по выполнению
самостоятельных внеаудиторных работ
по дисциплине**

ОП.05. ЧЕРЧЕНИЕ

**23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА
по профессии**

23.01.03 Автомеханик

**Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей; водитель автомобиля;
оператор заправочных станций
Форма обучения: очная**

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.М. Ким
« 06 » сентября 20 14 г.

Разработчик: Петушкова Я.А., преподаватель

Одобрено на заседании ПЦК

общетехнических дисциплин

Протокол № 1 от « 5 » сентября 20 14 г.

Председатель ПЦК

Шодр О.И. Шадрина

Согласовано ДВКос Д.В. Костин, зав.отделением строительно-технических специальностей

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие Методические указания по выполнению самостоятельных внеаудиторных работ предназначены для студентов НПО, обучающихся по дисциплине «Черчение»

Самостоятельная работа студентов проводится с **целью:**

- систематизации и закрепления полученных теоретических и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- развития познавательных способностей и активности студентов, самостоятельности, творческой инициативы, ответственности и организованности;

Отработка навыков самостоятельной работы способствует овладению следующими **общими компетенциями**, в соответствии с которыми студент должен:

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

ОК 3. Использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности;

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;

Отработка навыков самостоятельной работы способствует овладению следующими **профессиональными компетенциями**, в соответствии с которыми студент должен:

ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания

ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Критериями оценки результатов работы студента являются:

- уровень усвоения студентом учебного материала;
- умения студентов использовать теоретические знания при выполнении самостоятельных практических задач;

- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.
- умение использовать информационно-коммуникационные технологии.

Методические рекомендации включают в себя:

1. Перечень заданий для внеаудиторной самостоятельной работы.
2. Методические указания по выполнению данных работ.
3. Критерии оценки самостоятельной работы.
4. Формы контроля за выполнением самостоятельных работ.
5. Рекомендуемую литературу.

Методические указания составлены в соответствии с тематическим планом по дисциплине и рассчитаны на 17 часов.

Перечень заданий для самостоятельных работ прилагается (таблица 1.)

Таблица 1.

Задания для внеаудиторной самостоятельной работы студентов

	Тема	Содержание задания	Часы
1	Тема 1.1. Государственные стандарты на составление и оформление чертежей (ЕСКД) (ОК 1)	Основные надписи. Правила их выполнения	2
2	Тема 1.2. Линии чертежа (ОК 5)	Линии чертежа, их построение	2
3	Тема 1.3. Шрифты. Масштабы (ОК 5)	Выполнение шрифтов № 5, 7, 10	2
4	Тема 1.7. Сопряжения, применяемые при вычерчивании и разметке контуров детали (ПК 1.1)	Выполнение сопряжений.	2
5		Выполнение чертежа детали с элементами геометрических построений и сопряжений.	2
6	Тема 3.1. Сечения и разрезы (ПК 1.2-1.3)	Построение сечений и разрезов деталей	2
7	Тема 3.4. Рабочие чертежи деталей (ПК 1.1-1.3)	Чтение рабочих чертежей, деталей.	3
8	Тема 3.5. Схемы ПК 1.1-1.3, ПК3.2)	Чтение кинематических и гидравлических схем.	2
	ИТОГО:		17

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

- Конышева Г.В. Техническое черчение: учебник. – М.: Академия, 2009. – 310 с.
- Чумаченко В.Г. Техническое черчение: учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 349с.

Дополнительные источники:

- Феофанов А.И. Чтение рабочих чертежей: учебное пособие. – М.: Академия, 2007. – 79с.
- Шевченко Е.П. Чтение машиностроительных чертежей. – Санкт-Петербург: Наука и техника, 2003.

Интернет – ресурсы:

- Машиностроительные и строительные чертежи Быстрая помощь по черчению в интерактивном режиме. URL: <http://action-draw.narod.ru>
- Черчение. Каталог. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. URL: http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.1.26