

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и ИО
Дата подписания: 20.09.2023 18:01:43
Уникальный программный ключ: **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
bb52f959411e64617366ef3977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УРИНО
_____ С.В.Пономарева
« ____ » _____ 2023г.

Черчение

рабочая программа предмета

Закреплена за **Авиационно-технологический колледж**

Учебный план 13.02.11-2023-1-ТЭС9.plx
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация **техник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 48
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 0

Формы контроля в семестрах:
Др.р.

Распределение часов дисциплины по

Семестр	1		2		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16	5/6	23	2/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Урок	24	24	24	24	48	48
Итого ауд.	24	24	24	24	48	48
Итого	24	24	24	24	48	48

Программу составил(и):

преподаватель, Пыхова Л.В _____

Рецензент(ы):

преподаватель, Андреева Л.В _____

Рабочая программа предмета

Черчение

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) техник (приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 г. № 1196)

составлена на основании учебного плана:

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
технологический

утвержденного Учёным советом университета от 21.03.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании педагогического совета

Авиационно-технологического колледжа

Протокол от 20.03.2023 г. № 4

Срок действия программы: 2023 - 2027уч.г.

Директор Авиационно-технологического колледжа В.А.Зибров

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1	Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке специалистов по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
-----	--

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ДУП.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Допуски и технические измерения
2.1.2	Математика в профессиональной деятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Техническая механика
2.2.2	Технология машиностроения
2.2.3	Компьютерная графика
2.2.4	Технологическая оснастка и технологическое оборудование

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

3.1	Личностных:
3.1.1	законы, методы, приемы проекционного черчения;
3.1.2	правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
3.1.3	правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
3.1.4	способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;
3.1.5	требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации
3.1.6	<input type="checkbox"/> (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
3.2	Метапредметных:
3.2.1	выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в т.ч. с применением систем
3.2.2	автоматизированного проектирования;
3.2.3	выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности вручную и с применением систем автоматизированного проектирования;
3.2.4	выполнять чертежи технических деталей вручную и с применением систем автоматизированного проектирования;
3.2.5	читать чертежи и требования к деталям согласно их служебного назначения читать чертежи и схемы;
3.2.6	оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией.
3.3	Предметных:
3.3.1	навыками применения конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Графическое оформление чертежей						
1.1	Введение /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		
1.2	Основные сведения по оформлению чертежей /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.3	Чертежный шрифт и выполнение надписей на чертежах /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1		

1.4	Выполнение чертежа "Линии, надписи" /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.5	Основные правила нанесения размеров /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1		
1.6	Геометрические построения /Груп упр/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1		
1.7	Лекальные кривые, сопряжения /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1		
1.8	Выполнение чертежа "Сопряжения" /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1		
1.9	Проецирование геометрических тел /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1		
1.10	Выполнение аксонометрической проекции геометрического тела /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2		
1.11	Построение третьей проекции по двум заданным проекциям моделей. Выполнение рисунков геометрических тел призмы, пирамиды, цилиндра, конуса, шара /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2		
Раздел 2. Машиностроительные чертежи							
2.1	Чертеж и его назначение /Груп упр/	2	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Прилагается

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ваншина, Е.А., Кострюков, А.В., Е. А. Ваншина, А. В. Кострюков, Ю. В. Семагина	Инженерная графика: Практикум для СПО	Саратов: Профобразование, 2020
Л1.2	Чекмарев Альберт Анатольевич, Чекмарев А. А.	Инженерная графика: Учебник Для СПО	Москва: Юрайт, 2021

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горельская, Л.В., Кострюков, А.В., Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов	Инженерная графика: Учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, 2020
Л2.2	Константинов Алексей Владимирович, Константинов А. В.	Начертательная геометрия. Сборник заданий: Учебное пособие Для СПО	Москва: Юрайт, 2021

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.2.1.	Windows (лицензионное ПО);
6.2.1.2	Microsoft Office (лицензионное ПО)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - https://biblioclub.ru
6.3.2.	ЭБС издательства «Лань» - https://e.lanbook.com/
6.3.3	ЭБС IPRbooks - https://www.iprbookshop.ru/
6.3.4	ЭБС «Znaniium.com» - https://znaniium.com/
6.3.5	ЭБС Юрайт - https://urait.ru/
6.3.6	ЭБС «Руконт» https://lib.rucont.ru/search

6.3.7	ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/
6.3.8	База электронных учебно-методических материалов ДГТУ https://ntb.donstu.ru/content/elektronno-informacionnye-
6.3.9	Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
6.3.10	Информационно-справочная система «Техэксперт: нормы, правила, стандарты и законодательство России»
6.3.11	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» https://rusneb.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

7.1	Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета:
7.2	Посадочные места студентов;
7.3	Рабочее место преподавателя;
7.4	Рабочая меловая доска;
7.5	Оборудование учебного кабинета:
7.6	плакаты учебные;
7.7	наглядные пособия;
7.8	набор типовых учебных моделей.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Прилагаются	
-------------	--