

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и ИО
Дата подписания: 26.09.2023 16:56:31
Уникальный идентификатор:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1e2f



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор АТК
_____ В.А. Зибров

Черчение

рабочая программа предмета

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| Закреплена за | Авиационно-технологический колледж | |
| Учебный план | 15.02.16-2023-1-ТМ9.plx Технология машиностроения Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический | |
| Квалификация | Техник-технолог | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 0 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 48 | Формы контроля в семестрах: |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 48 | |
| самостоятельная работа | 0 | |

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр | 1 | | 2 | | Итого | |
|-------------|--------|----|--------|----|-------|----|
| | Неделя | | 23 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Урок | 24 | | 24 | | 48 | |
| Итого ауд. | 24 | | 24 | 22 | 48 | 22 |
| Итого | 24 | | 24 | 26 | 48 | 26 |

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

2023 г.

Программу составил(и):

преподаватель, Пыхова Л.В _____

Рецензент(ы):

преподаватель, Андреева О.С _____

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Черчение

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (приказ Минобрнауки России от 14.06.2022 г. № 444)

составлена на основании учебного плана:

Технология машиностроения

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 ЦК

Авиационно-технологический колледж

Протокол от 15.03.2023 г. № 7

Срок действия программы: 20232026 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке специалистов по специальности 15.02.16 Технология машиностроения. |
|-----|--|

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 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 | Уметь: |
| 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. |

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 /Лек/ | 2 | 2 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 | | |
| 1.2 | Основные сведения по оформлению чертежей /Лек/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.3 | Чертежный шрифт и выполнение надписей на чертежах /Лек/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.4 | Выполнение чертежа "Линии, надписи" /Пр/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.5 | Основные правила нанесения размеров /Лек/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.6 | Геометрические построения /Лек/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.7 | Лекальные кривые, сопряжения /Лек/ | 2 | 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|--|--|--|--|
| 1.8 | Выполнение чертежа "Сопряжения" /Пр/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.9 | Проецирование геометрических тел /Лек/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.10 | Выполнение аксонометрической проекции геометрического тела /Пр/ | 2 | 2 | | | | |
| 1.11 | Построение третьей проекции по двум заданным проекциям моделей. Выполнение рисунков геометрических тел призмы, пирамиды, цилиндра, конуса, шара /Ср/ | 2 | 4 | | | | |
| | Раздел 2. Машиностроительные чертежи | | | | | | |
| 2.1 | Чертеж и его назначение /Лек/ | 2 | 2 | | | | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ учебного предмета

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

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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 |
| |