

# **ПОРТФОЛИО**

**Диких Виктор Федорович**

**Преподаватель специальных дисциплин**

# Троицк 2025 г.

## Раздел 1. Общие сведения о педагоге

### 1.1. Сведения о преподавателе

ФИО педагога	Диких Виктор Федорович
Дата рождения	27 ноября 1948 года
Образование	Высшее
Учебное заведение	Киевский институт инженеров Гражданской Авиации
Год окончания	1980 год
Специальность	Инженер
Квалификация по диплому	Инженер - механик
Трудовой стаж	57 лет
Педагогический стаж	51 лет
Стаж работы в ОУ	59 лет
Дата предыдущей аттестации, категория	июнь 2025 года
Преподаваемая дисциплина	Конструкция и Т.О. самолета Як-42. Конструкция и Т.О. Вертолета Ми – 8МТВ – 1.
Специальность	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.
Группы, в которых преподаете	312, 351, 412, 414.
Наличие классного руков.	
Группа	311
Год назначения кл. рук.	2013, 2017. 2021.
Педагогическая концепция	Эмпирическая

### 1.2. Повышение квалификации по профилю педагогической деятельности

№	Название структуры	Дата	Проблематика курсов, количество часов	Документ о курсовой подготовке
1	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	19.03.2018 г. по	Педагогика и психология профессионального образования, 72 часа	Удостоверение № 742402768268

		09.04.2018г		
2	ФГАОУ ДПО «Уральский учебно- тренировочный центр ГА»	26.03.2018 г. по 04.04.2018г.	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по техническому обслуживанию ВС Ми – 8МТВ (Ми – 172) с двигателями ТВ3-117 и их модификаций, 72 ч.	Удостоверение о повышении квалификации №3271
3	ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»	01.06.2018 г. по 08.06.2018г..	Оказание доврачебной помощи, 18 часов	Удостоверение № 742402768362

### 1.3. Личные достижения в профессиональной деятельности

- **Звания, награды, поощрения, благодарности  
(перечень государственных, отраслевых наград)**

Дата награждения	Государственные, отраслевые награды	Документ подтверждения
02.20.2025г	Уральское МТУ ВТ ФАВТ	Почетная грамота
08.2018г	МГТУ ГА	Почетная грамота
2012 г.	ФАВТ	Почетная грамота
1995 г	Отличник Аэрофлота	Удостоверение

## Раздел 2. Результаты учебно-методической деятельности

### 2.1. Сравнительный анализ качества знаний обучающихся по дисциплине по результатам промежуточной аттестации

Учебный год	Дисциплина	Кол-во обучающихся	Успеваемость	Качество
2020	Вертолет Ми-8МТВ-1	94	100	76
2021	Самолет-Як-42	56	100	45,9
2023	Вертолет Ми-8МТВ-1	86	100	54,5
2024	Самолет-Як-42	72	85,2	28

Успеваемость 95% Качество 46,1 %

### 2.2. Сравнительный анализ качества знаний обучающихся по результатам итоговой аттестации

Учебный год	Дисциплина	Успеваемость	Качество
2020	Дипломный проект	100	100
2021	Дипломный проект	100	100
2022	Дипломный проект	100	100

2024	Дипломный проект	100	100
------	------------------	-----	-----

Успеваемость 100% Качество 100 %

### Раздел 3. Научно-методическая деятельность

#### 3.1. План развития профессиональной компетентности педагога в меж аттестационный период

Затруднения по результатам самооценки	Действия по преодолению затруднений	Результат на конец учебного года
В педагогике и психологии профессиональной деятельности	Прохождения курсов в ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»	Освоен

#### 3.3. Распространение педагогического опыта

Открытые уроки				
Дата	Дисциплина	Тема	Уровень	Результат
12.03.2023	Конструкция и Т.О. вертолета Ми-8МТВ-1	Конструкция и работа оборудования	Хорошо	Успешно
11.12.2024	Конструкция и Т.О. вертолета Ми-8МТВ-1	Конструкция и работа агрегатов гидросистемы	Хорошо	Успешно

#### • Научно-методические пособия, указания, разработки

Название	Рецензент	Год утверждения	Уровень утверждения
Учебное пособие «Планер самолета Як – 42» Часть 1; Часть 2.		2021	Заместитель директора по профессиональному образованию
Учебное пособие «Высотное оборудование самолета Як – 42 и его Т.О.»		2023	и.о. Заместитель директора колледжа по учебной работе
Учебное пособие «Гидросистема самолета Як-42 и ее Т.О.»		2022	и.о. Заместитель директора колледжа по

			профессиональному образованию
Учебное пособие «Силовая установка Ми-8 МТВ -1 и ее Т.О.		2020г	Заместитель директора колледжа по профессиональному образованию
Учебное пособие «Воздушная система Ми-8МТВ-1 и ее Т.О.»		2020г	Заместитель директора колледжа по профессиональному образованию
Учебное пособие «Гидросистема Ми-8МТВ-1 и ее Т.О.» Несущий и рулевой винты и их Т.О.		2023г , 2024г	Заместитель директора колледжа по профессиональному образованию
Учебные пособия по конструкции и Т.О. вертолета Ми-8МТВ-1: - «Трансмиссия вертолета» - «Шасси вертолета»		2022г 2022г	Заместитель директора колледжа по профессиональному образованию

**4.1. Внеклассовая деятельность (функции классного руководителя)**  
**• Сохранность контингента**

Учебный год, группа	Количество обучающихся (на 10 сентября уч. г.)	Количество обучающихся (конец уч. года)	Сохранность контингента обучающихся (%)
2020-2021г. 411гр	20	20	100
2021-2022г. 111гр	20	20	100
2022-2023г. 211гр	20	20	100
2023г. 311гр	23	20	100

**• Успеваемость, качество**

Учебный год, группа	Зимняя сессия		Летняя сессия	
	% успеваемости	% качества	% успеваемости	% качества
2020-2021г. 111гр.	100	83	100	89.5
2021-2022г.211гр.	100	78	100	81.3

2022-2023г. 311гр.	93	69.2	96.6	71.5
--------------------	----	------	------	------

• **Трудоустройство выпускников**

Уч. год, группа	Кол-во выпускников	Кол-во выпускников с отличием	Кол-во трудоустро-х по специальности	% трудоустройства	Поступление в вузы по профилю специальности
2021г. 411гр.	20	1	6	30	3

• **Достижения обучающихся группы на конкурсах, спортивных соревнованиях, выставках (индивидуальные и командные)**

№	Учебный год	Уровень проведения	Название мероприятия	Результат
1	2020-2021	В рамках колледжа	Соревнования по легкой атлетике. Спартакиады 1и 2 курсов	2 место
2	2021-2022	В рамках колледжа	Соревнования по волейболу. Спартакиады 1и 5 курсов	4 место
3	2022-2023	В рамках колледжа	Соревнования по баскетболу. Спартакиады 1и 5 курсов	5 место

**Раздел 6. Учебно-материальная база**

*В этом разделе помещается выписка из паспорта учебного кабинета (при его наличии):*

Кабинеты

- Кабинет «Конструкция и Т.О. самолета Як-42» 324

Наглядные пособия по самолету Як-42:

Плакаты:

1. Комплект по курсу «Конструкция и Т.О. самолета Як-42» - 1 шт.
2. Крупногабаритные плакаты по конструкции Як-42 – 15 шт.

Стенды:

1. Гидросистема.
2. Топливная система.
3. Система пожаротушения.
4. Управление передней стойкой.
5. Кабина экипажа.
6. Система регулирования давления.

Агрегаты:

1. Передняя опора шасси.
2. Амортизатор основной опоры.
3. Балочная тележка шасси.
4. Мотогондола бокового двигателя в разрезе.
5. Барабан колеса КТ-141А.
6. Складывающийся подкос передней опоры шасси.
7. Тормозное устройство основной опоры шасси.

8. Редукционный клапан торможения УГ-149.
9. Редукционный кран ГА-142 – 2.
10. Привод стеклоочистителей ПС4 – 00 – 2.
11. Турбохолодильник.
12. силовые гидроцилиндры основной опоры шасси.

Плоскостные макеты по гидросистемы – 10 шт.

- Кабинет « Конструкции и Т.О. Вертолета Ми-8МТВ-1» 321.
- Мультимидийный комплекс – 1 шт.

Наглядные пособия по вертолету Ми-8МТВ-1:

Плакаты:

1. Планер – 22шт.
2. Шасси – 6 шт.
3. Воздушная система – 5 шт.
4. Силовая установка – 33 шт.
5. Трансмиссия – 10 шт.
6. Несущий и рулевой винты – 6 шт.
7. Управление -12 шт.
8. Гидросистема – 5 шт.
9. Оборудование – 14 шт.

Щиты:

1. Дозатор ГА -172.
2. Кран ГА59/1.
3. Кран ГА74/1.
4. Автомат разгрузки ГА77.
5. Редуктор ВР – 14.
6. Несущий винт.
7. Рулевой винт.
8. Управление вертолетом.
9. Маслоагрегат редуктора.
10. Маслофильтр редуктора.
12. Гидронасос НШ – 39.
13. Редукционный клапан УП-25/2.

Стенды:

1. Управление вертолетом.
2. Автомат перекоса.
3. Несущий винт.
4. Промежуточный редуктор.
5. Хвостовой редуктор.
6. Передняя опора шасси.
7. Вентилятор.
8. ПЗУ.
9. Редуктор.
10. Гидропанель.
11. Кабина Ми-8МТВ-1.
12. Компоновка Ми-8МТВ-1.
13. Гидродемпфер.

Агрегаты:

1. Лопасть.
2. Лопасть НВ.
3. Лопасть РВ.
4. Гидроусилители.
5. Ручка циклического шага.
6. Педали ножного управления.
7. Ручка тормоза НВ.
8. Хвостовая опора шасси.
9. Валы трансмиссии.
10. Сдвижной блистер.

Литература

- Вертолет Ми-8МТВ-1 Руководство по технической эксплуатации:
- а) Планер вертолета Ми-8МТВ-1; Авиаэкспорт Москва.
  - б) Вертолетные системы; Авиаэкспорт Москва.
  - в) Силовая установка; Авиаэкспорт Москва.

Самолет Як-42 Руководство по технической эксплуатации:  
Разделы: 5-12; 20-22; 23-35; 38-77.