

П О Р Т Ф О Л И О

ИЛЬИНОЙ СВЕТЛАНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ

преподавателя специальных дисциплин

**Троицк
2026 г.**

Раздел 1. Общие сведения о педагоге

1.1. Сведения о преподавателе



ФИО педагога	Ильина Светлана Александровна
Дата рождения	30 октября 1983 года
Образование	Высшее
Учебное заведение	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинский государственный педагогический университет»
Год окончания	2008 г.
Специальность	Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии)
Квалификация по диплому	Педагог профессионального обучения
Трудовой стаж	22 года
Педагогический стаж	7 лет
Стаж работы в ОУ	7 лет
Дата предыдущей аттестации, категория	2021, первая
Преподаваемые дисциплины	Информатика, информационные технологии, операционные системы, технические средства информатизации, теория алгоритмов, математическое моделирование.
Специальность	09.02.07 «Программирование в компьютерных системах», 25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно - навигационных комплексов», 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 25.02.06 «Производство и обслуживание авиационной техники»
Группы, в которых преподаете	111, 113, 114, 115, 152, 231, 232, 331,332
Наличие классного руков.	Назначена классным руководителем с января 2026 г.
Группа	115
Год назначения кл.рук.	2026

Педагогическая концепция	<p>Использование Электронных образовательных ресурсов (ЭОР) как наиболее эффективной инновационной формы активизации учебной деятельности.</p> <p>Цель системы образования:</p> <p>- воспитание активного, стремящегося к саморазвитию специалиста, как личности компетентной, успешной, самостоятельной, востребованной на современном рынке труда.</p> <p>Основные цели обучения дисциплинам состоят в следующем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрение различного рода ЭОР в практику современного образовательного процесса 2. Реализация прогрессивных педагогических технологий, которая может быть осуществлена на основе имеющейся сегодня технической базы. 3. Усовершенствование педагогической модели применения информационных и коммуникационных технологий и ЭОР в учебном процессе. 4. Формирование и развитие у студентов интереса к изучаемым предметам; 5. Побуждение к проявлению творческой активности и самостоятельности мышления в процессе изучения специальных дисциплин; 6. Развитие целеустремлённости, организованности, познавательной активности. <p>Чтобы реализовать эти цели, ставим следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создать условия для каждого студента, чтобы он чувствовал себя свободно и был готов к эффективной самостоятельной деятельности; 2. Применять индивидуальный и дифференцированный подход к обучению специальными дисциплинами.
--------------------------	---

1.2. Повышение квалификации по профилю педагогической деятельности

№	Название структуры	Дата	Проблематика курсов, количество часов	Документ о курсовой подготовке
1	ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»	29.11.2018 г	Дополнительная профессиональная программа «Педагогика и психология профессионального образования», 72 часа	Свидетельство о повышении квалификации № 742405924525, рег. № 0727 .
2	ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»	26.12.2018 г	Дополнительная профессиональная программа «Оказание доврачебной помощи», 18 часов	Свидетельство о повышении квалификации № 742405924561, рег. № 0763.

3	ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»	2021 г.	Методы и технологии обучения лиц с ОВЗ в системе СПО	Свидетельство о повышении квалификации № рег. №90932.
4	ООО «Центр повышения квалификации «Луч знаний»	2022	Использование компьютерных технологий в процессе обучения информатике в условиях реализации ФГОС, , 72 часа	Свидетельство № рег. № 1707.
5	ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет	2023	"Автоматизация анализа данных средствами MS Excel" 144 часа	Свидетельство №502/1715
6	ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»	2024	Дополнительная профессиональная программа «Оказание доврачебной помощи», 18 часов	Свидетельство №2193
7	ООО «1Т»	2025	КПК «Педагог в сфере подготовки кадров для цифровой трансформации»	Диплом №325104

Другие формы обучения (магистратура, аспирантура, курсы профессиональной переподготовки)

Название структуры	Дата	Проблематика курсов, кол-во часов	Документ подтверждения
ИП Прозументова Мария Николаевна	01.12.2020-03.12.2020	Как использовать онлайн сервисы в дистанционной работе, 6 часов	Сертификат участника онлайн курса по ИКТ для педагогов

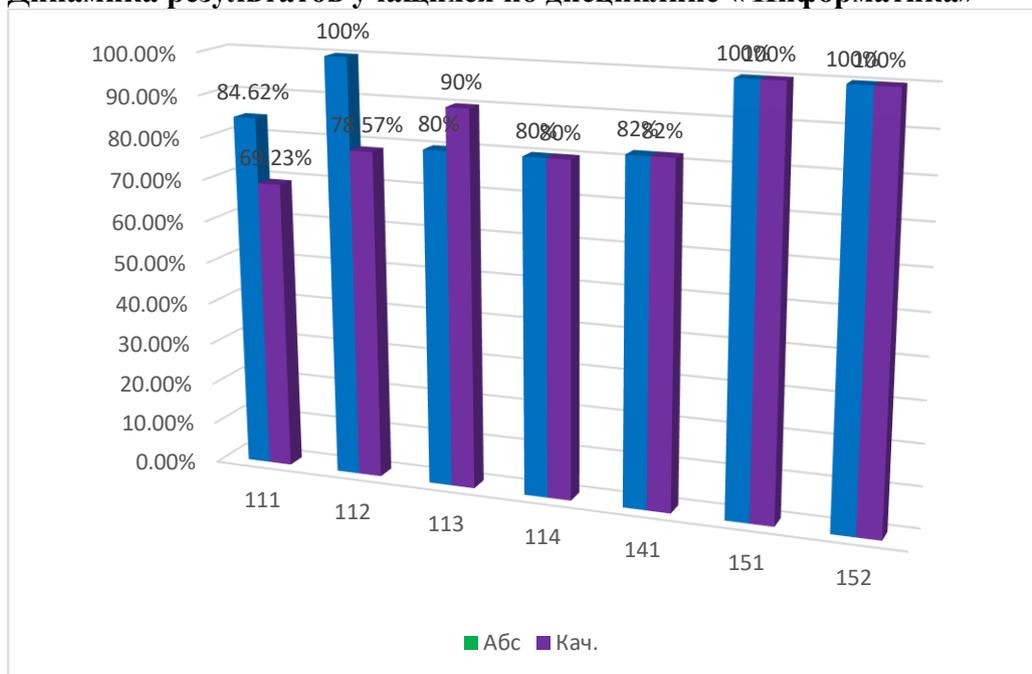
Раздел 2. Результаты учебно-методической деятельности

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

Анализ успеваемости учащихся за 2 семестр 2024-2025 учебный год

Группа	Абс	Кач.
111	84,62%	69,23%
112	100%	78,57%
113	80%	90%
114	80%	80%
141	82%	82%
151	100%	100%
152	100%	100%

Динамика результатов учащихся по дисциплине « Информатика»

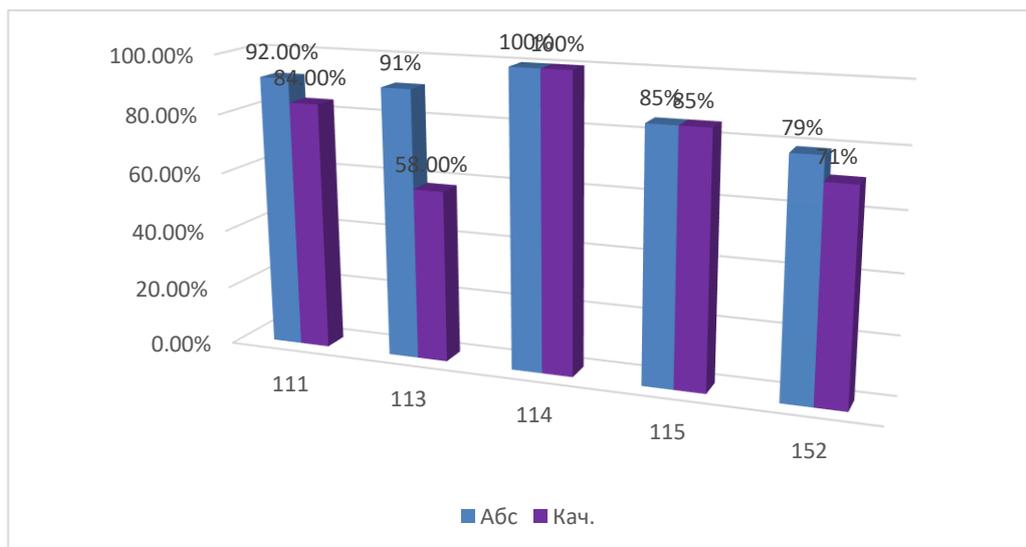


Анализ успеваемости учащихся за 1 семестр 2025-2026 учебный год

Информатика

Группа	Абс	Кач.
111	91,7%	91,7%
113	100,0%	91,7%
114	100,0%	100,0%
115	100,0%	91,7%
152	91,7%	75,0%

Динамика результатов учащихся по дисциплине « Информатика»

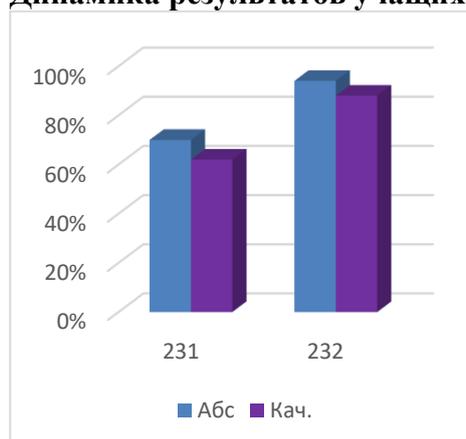


Анализ успеваемости учащихся за 1 семестр 2025-2026 учебный год

Информационные технологии

Группа	Абс	Кач.
231	70%	62%
232	94%	88%

Динамика результатов учащихся по дисциплине «Информационные технологии»

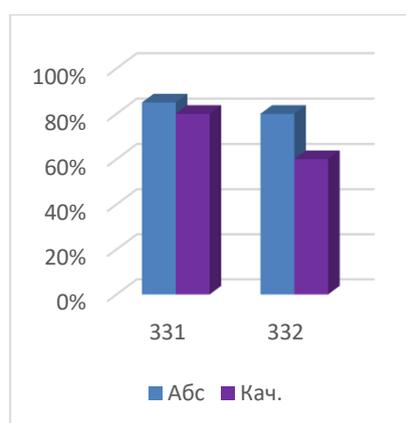


Анализ успеваемости учащихся за 1 семестр 2025-2026 учебный год

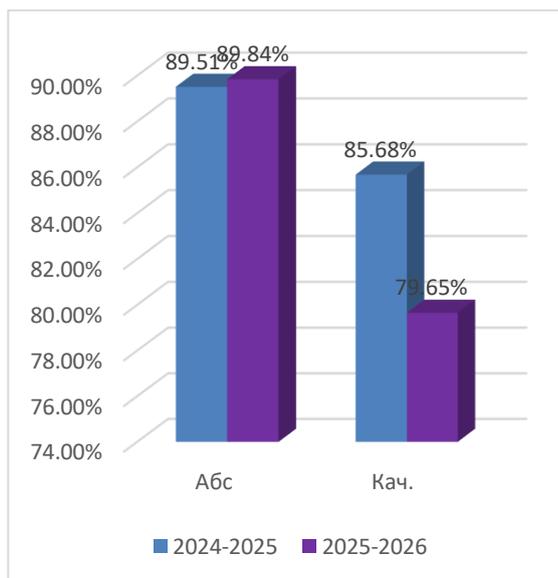
Математическое моделирование

Группа	Абс	Кач.
331	85%	80%
332	80%	60%

Динамика результатов учащихся по дисциплине «Математическое моделирование»



Графики изменения результатов по преподаваемым дисциплинам



2.2. Сравнительный анализ качества выполнения

Выпускные квалификационные работы

Учебный год	Специальность	Успеваемость	Качество
2020-2021	09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	100	100
2021-2022	09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	100	75
2025-2026	09.02.07 «Программирование в компьютерных системах»	В работе	

Успеваемость 100 % Качество 87,5 %

Раздел 3. Научно-методическая деятельность

3.1. Распространение педагогического опыта

Открытые уроки				
Дата	Дисциплина	Тема	Уровень	Результат
2020-2021 учебный год	Информационные технологии	«Создание презентаций».	УО	Присвоена 1 категория
2025-2026 учебный год	Математическое моделирование	«Симплекс -метод»	УО	На рассмотрении

3.2 Публикации, статьи

№	Название публикации	Тема статьи, доклада	Год издания	Результат
---	---------------------	----------------------	-------------	-----------

1	Публикации на сайте https://videouroki.net/	Разработки для проведения самостоятельных, контрольных работ. Тестовые задания	2018-2020	Сертификаты о публикации
2	Методическая разработка	Методическое пособие по дисциплине «Информационные технологии», Раздел «Электронные таблицы» Предназначено для студентов очного и заочного обучения специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.	2020	Печать в типографии ТАТК – филиал МГТУ ГА для применения на занятиях по ИТ
3	Методическая разработка	Методическое пособие по дисциплине «Информационные технологии», Раздел «Текстовый редактор» Предназначено для студентов очного и заочного обучения специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.	2021	Печать в типографии ТАТК – филиал МГТУ ГА для применения на занятиях по ИТ
4	Методическая разработка	Методическое пособие по дисциплине ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей МДК.02.03 Математическое моделирование «Математические методы» 3 курс для специальности 09.02.07 на тему: «Решение транспортных задач»	2025	Печать в типографии ТАТК – филиал МГТУ ГА для применения на занятиях по математическому моделированию, теории алгоритмов

– Научно-методические пособия, указания, разработки

Название	Год утверждения	Уровень утверждения
<p>Рабочая программа по дисциплине: «Информатика» 1 курс. Календарно-тематический план по дисциплине «Информационные технологии» 2 курс. Календарно-тематический план по дисциплине: «Информатика» 1 курс. Календарно-тематический план по дисциплине: «Информатика» 2 курс. Календарно-тематический план по дисциплине «Теория алгоритмов» 3 курс.</p>	2018-2025	ТАТК – филиал МГТУ ГА
<p>Для специальностей: - «Программирование в компьютерных системах», - «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», - «Техническая эксплуатация электрифицированных и навигационно-пилотажных комплексов», - «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», разработан комплекс заданий по дисциплине «Информатика» 1 курс, - разработано КТП, создан электронный каталог с материалами по темам КТП, и заданиями по темам: - текстовый редактор - электронные таблицы - презентации - графический редактор Переработан материал лекций и заданий для выполнения самостоятельных, контрольных, тестовых и практических работ.</p>	2018-2025	ТАТК – филиал МГТУ ГА
<p>Для специальности «Программирование в компьютерных системах» по дисциплине «Информационные технологии», 2 курс было разработано: 1. КТП; 2. лекции по дисциплине; 3. практические задания для отработки навыков 4. разработано методическое пособие по разделу «Электронные таблицы»; 5. создан электронный каталог с заданиями для проведения практических занятий по дисциплине. 6. разработаны тестовые задания для определения уровня знаний на промежуточной аттестации</p>	2018-2025	ТАТК – филиал МГТУ ГА
<p>Для специальности «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», по дисциплине «Информатика», 2 курс было разработано: 1. КТП; 2. лекции по дисциплине; 3. практические задания для отработки навыков; 4. создан электронный каталог с заданиями для проведения практических занятий по дисциплине; 5. разработаны тестовые задания для определения уровня знаний на промежуточной аттестации; 6. разработан перечень вопросов для подготовки к зачетному занятию.</p>	2019	ТАТК – филиал МГТУ ГА

<p>Для специальности: «Программирование в компьютерных системах» по дисциплине: «Технические средства информатизации», 2 курс было разработано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. лекции по дисциплине; 2. практические задания для отработки навыков; 3. создан электронный каталог с заданиями для проведения практических занятий по дисциплине; 4. разработаны тестовые задания для определения уровня знаний на промежуточной аттестации; 5. разработан перечень вопросов для подготовки к зачетному занятию. 	2019	ТАТК – филиал МГТУ ГА
<p>Для специальности: «Программирование в компьютерных системах» по дисциплинам: «Теория алгоритмов», «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», «Математическое моделирование» 3 курс было разработано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. лекции по дисциплине; 2. практические задания для отработки навыков; 3. создан электронный каталог с заданиями для проведения практических занятий по дисциплине; 4. разработаны тестовые задания для определения уровня знаний на промежуточной аттестации; 5. разработан перечень вопросов для подготовки к зачетному занятию. 	2020-2025	ТАТК – филиал МГТУ ГА

3.3.Использование современных образовательных технологий

Название	Уровень владения	Форма демонстрации
<p>1.Использование ИКТ технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технология компьютерного контроля; – мультимедийные технологии; – интернет-технологии. 	Интернет и компьютерное тестирование	Результаты интернет и компьютерного тестирования презентация
<p>2.Использование компьютерных средств обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска; – chat GPT. 	Обучающие программы	Использование для отработки практических навыков
3. Использование обучения развитию критического мышления	Разбор ситуации	Дискуссия, круглый стол, деловая игра
4. Использование развивающих деятельностных образовательных технологий ориентированных на формирование ОК и ПК	Коллективная работа	Открытые уроки, групповая работа
5. Использование метода проектов	Устный доклад	Доклады студентов на конференции
6.Использование кейс-метода	Обучение в сотрудничестве	Проекты, коллективная работа
7. Использование методов проблемного обучения	Дискуссия, диспут	Мозговой штурм
8. Использование дифференцированного обучения	Семинар-диспут	Разноуровневые задания
9. Использование технологии дистанционного обучения	Метод. консультирование	Интернет-тестирование

Раздел 4. Внеурочная деятельность

4.1. Внеурочная деятельность по предмету

- **Результаты участия обучающихся в предметных олимпиадах, конкурсах**

№	Тема	Уровень	Дата проведения	Результат
1	Олимпиада по информатике среди обучающихся 1-х и 2-х курсов	Областная (ЮУрГГПУ)	23.11.2020	Диплом 1 степени, диплом 3 степени

4.2. Внеурочная деятельность (функции классного руководителя)

Сохранность контингента

Учебный год, группа	Количество обучающихся (на 10 сентября уч. г)	Количество обучающихся (2 семестр 2025-2026 уч.года)	Сохранность контингента обучающихся (%)
2025	26	25	96%

Раздел 5. Общественная деятельность

5.1. Участие в общественной работе по направлениям образовательной деятельности:

- в работе (региональных, областных, международных) педагогических общественных объединений школа молодого преподавателя

№	Название	Уровень	Дата	Результат
1	Школа молодого преподавателя	ТАТК – филиал МГТУ ГА	2018-2020	
2	Посещение УМК	Областные	2025 г.	Саморазвитие

5.2. Участие в других видах общественной работы

(концерты, соревнования, социальная волонтерская работа)

№	Название	Уровень	Дата
1	Культурно-массовые мероприятия клубного формирования	ТАТК – филиал МГТУ ГА	ежегодно
2	Спортивные соревнования. Первенство колледжа по различным видам спорта.	ТАТК – филиал МГТУ ГА	ежегодно
3	Смотр художественной самодеятельности, посвященный Дню ГА и другие мероприятия, направленные на патриотическое и культурно нравственное воспитание	ТАТК – филиал МГТУ ГА	ежегодно
4	Участие в мероприятиях 9 мая, посвященное Дню Победы в ВОВ	ТАТК – филиал МГТУ ГА	ежегодно



ГРАМОТА

Руководство Троицкого авиационного технического колледжа – филиала Московского государственного технического университета гражданской авиации

награждает

преподавателя

Ильину Светлану Александровну

участника научно-практической конференции,

посвященной 55-летию МГТУ ГА

с докладом по теме:

«Педагог в сфере цифровой трансформации»

Директор колледжа



М.А. Баландин

05.12.2025 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «ИТ»

г. Москва

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

01 №004781

Регистрационный номер 004591

Дата выдачи 17 ноября 2025 года

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Ильина Светлана Александровна

освоил(а) дополнительную профессиональную программу

**«Педагог в сфере подготовки кадров
для цифровой трансформации»**

в объеме 72 (семьдесят два) академических часа

с «16» августа 2025 года по «16» ноября 2025 года

Генеральный директор

Кармаза В.В.

Секретарь

Иванов А.А.





БЛАГОДАРИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

*Руководство Троицкого авиационного технического
колледжа – филиала Московского государственного
технического университета гражданской авиации
благодарит*

Ильину Светлану Александровну

*за участие в познавательно-
развлекательной игре, посвященной
Всероссийскому дню студенчества*



Директор колледжа

М.А. Баландин

24.01.2025 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Ильина Светлана Александровна

в период
с 10 марта 2022 г. по 16 марта 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки
"Луч знаний"**

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

180003041562

Документ о квалификации

Регистрационный номер

90932

Город

Красноярск

Дата выдачи

16 марта 2022 г.

по дополнительной профессиональной программе
**«Использование компьютерных технологий в
процессе обучения информатике в условиях
реализации ФГОС»**

в объеме

72 часов



Руководитель
Секретарь

И.А. Быкова
Гурина И.А.
Быкова С.А.



СЕРТИФИКАТ

№3696

участника онлайн-курса по ИКТ для педагогов

Автор курса - Прокументова Мария

"Как использовать онлайн-сервисы в
дистанционной работе"

Ильина

Фамилия

Светлана Александровна

Имя, Отчество

Количество часов : 6

с 1 декабря по
3 декабря 2020 год

дата



ПОДПИСЬ



Традиция

НАГРАЖДАЕТСЯ

Учебная группа д3д

Кл. руководитель Климова С.А.



занявшая II место
в Первенстве колледжа по стрельбе из ПВ
в зачет комплексной спартакиады
среди учебных групп I-У курсов
2019-2020 учебного года



Руководитель ФВ



О.А.Иващенко



ТАТК ГА
декабрь 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
Троицкий АТК – филиал МГТУ ГА

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

предназначено для студентов очного и заочного обучения
специальности 09.02.03 Программирование в
компьютерных системах

РАЗДЕЛ: «ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ»

Троицк, 2020 г.

Рассмотрено
на заседании ЦК ПЭВМ
протокол
от « 8 » декабря 2020г

Председатель Гончар Гончаренко И.А.

Одобрено в качестве методического пособия по дисциплине
«Информационные технологии» для курсантов специальности 09.02.03
Программирование в компьютерных системах

Составители

Ильина С.А.- преподаватель информатики ТАТК-филиала ФГБОУ ВО
МГТУ ГА

VIDEOUROKI.NET

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

Свидетельство

№99730764

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР(Ы)

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики
Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) МАТЕРИАЛ

"Проверочная работа на тему: "Операционные
системы""

АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ

<http://videouroki.net/razrabotki/provierochnaia-rabota-na-tiemu-opieratsionnyie-sistiemy.html>



22.03.2019
Руководитель проекта
Тарасов Д.А.



VIDEOUROKI.NET

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99732042

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ
«Проверочная работа на тему: "Компьютерные сети"»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:
<http://videouroki.net/razrabotki/provierochnaia-rabota-na-tiemu-komp-iutiernyie-sieti.html>



20.04.2019
Руководитель проекта
Тарасов Д. А.



Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

VIDEOUROKI.NET

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99733194

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ

«Проверочная работа по теме "Компьютерная графика"»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:

<http://videouroki.net/razrabotki/provierochnaia-rabota-potiemie-komp-iutiernaia-ghrafika.html>



Руководитель проекта
Тарасов Д. А.
21.05.2019



Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию и науке

VIDEOUROKI.NET

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

Свидетельство

№99738134

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР(Ы)

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики
Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) МАТЕРИАЛ

"Контрольная работа на тему: "Системы счисления""

АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ

<http://videouroki.net/razrabotki/kontrol-naia-rabota-na-tiemu-sistiemy-schisleniia.html>



25.10.2019
Руководитель проекта
Тарасов Д.А.



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99740213



НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ
«Циклическая презентация по ИТ»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:
<http://videouroki.net/razrabotki/tsiklicheskaia-priezientatsiia-po-it.html>



24.11.2019
Руководитель проекта
Тарасов Д. А.



Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

VIDEOUROKI.NET

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99741757

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ

«Обучающая презентация Microsoft Word»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:
<http://videouroki.net/razrabotki/obuchaiushchaia-priezientatsiia-microsoft-word.html>



Руководитель проекта
Тарасов Д. А.
15.12.2019



Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию и науке

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№Т7341009



НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

**Ильина
Светлана Александровна**

преподаватель информатики
Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) ТЕСТ
«Зачетное занятие 2 курс»



Адрес публикации:
<https://videouroki.net/tests/zachetnoie-zaniatiie-2-kurs.html>

08.06.2020

Руководитель проекта
Тарасов Д. А.



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99762337

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ

«Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету по информатике 2 курс»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:
<http://videouroki.net/razrabotki/voprosy-dlia-podghotovki-k-diffierentsirovannomu-zachietu-po-informatikie-2-kur.html>



26.11.2020

Руководитель проекта
Тарасов Д. А.



Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

VIDEOUROKI.NET

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№99763376

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР

Ильина Светлана Александровна

преподаватель информатики

Троицкий АТК филиал МГТУ ГА

ОПУБЛИКОВАЛ(А) СВОЙ МАТЕРИАЛ

«История возникновения презентаций»



АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ:
<http://videouroki.net/razrabotki/istoriia-vozniknovieniia-priezientatsii.html>



Руководитель проекта
Тарасов Д. А.
13.12.2020



Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию и науке