

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.12.2024 14:13:04
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического
факультета
Михаил Александрович Трофимов
Подписано цифровой подписью: Михаил Александрович Трофимов
Дата: 2024.05.14 11:28:02 +03'00' /М.А. Трофимов./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического
факультета
Мария Александровна Иванова
Подписано цифровой подписью: Мария Александровна Иванова
Дата: 2024.05.15 11:48:27 +03'00' /М.А. Иванова/

«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность) ВО	23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Направленность (профиль) образования	«Автомобили и тракторы»
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	5 лет

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

формирование знаний по информационным технологиям в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

применять на практике полученные знания и навыки в различных условиях профессиональной деятельности и взаимодействия с окружающими.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.29 Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.**

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *информатика и цифровые технологии*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ИД-1 _{ОПК-1} Демонстрирует знания основных понятий и фундаментальных законов физики, применяет методы теоретического и экспериментального исследования физических явлений, процессов и объектов ИД-2 _{ОПК-1} Применяет методы теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, проводит эксперименты по заданной методике и анализирует их результаты ИД-3 _{ОПК-1} Знает основные понятия и законы химии, способен объяснять сущность химических явлений и процессов ИД-4 _{ОПК-1} Знает основы математики, способен представить математическое описание процессов, использует навыки математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач ИД-5 _{ОПК-1} Использует физико-математический аппарат для разработки простых математических моделей явлений, процессов и объектов при заданных допущениях и ограничениях ИД-6 _{ОПК-1} Применяет для решения экологических проблем инженерные методы и современные научные знания о проектах и конструкциях технических устройств, предусматривающих сохранение экологического равновесия
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ИД-1 _{ОПК-2} Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач ИД-2 _{ОПК-2} Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности ИД-3 _{ОПК-2} Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение	ИД-1 _{ОПК-5} Применяет инструментальный инженерных, научно-технических задач, использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

	при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	
	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-7 Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: основные понятия и фундаментальные законы физики, методы теоретического и экспериментального исследования физических явлений, процессов и объектов; методы теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, заданную методику экспериментов и анализировать их результаты; основные понятия и законы химии, сущность химических явлений и процессов; основы математики, математическое описание процессов, математическое описание моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач; физико-математический аппарат для разработки простых математических моделей явлений, процессов и объектов при заданных допущениях и ограничениях; инженерные методы и современные научные знания о проектах и конструкциях технических устройств для решения экологических проблем, предусматривающих сохранение экологического равновесия.

Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач; Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности; Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации

Применение инструментария инженерных, научно-технических задач, использование прикладного программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.

Применение инструментария инженерных, научно-технических задач, использование прикладного программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.

Принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Уметь: Демонстрировать знания основных понятий и фундаментальных законов физики, применять методы теоретического и экспериментального исследования физических явлений, процессов и объектов; применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, проводить эксперименты по заданной методике и анализировать их результаты; объяснять сущность химических явлений и процессов, демонстрировать знания основных понятий и законов химии; применять основы математики, математическое описание процессов, использовать навыки математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач; использовать физико-математический аппарат для разработки простых математических моделей явлений, процессов и объектов при заданных допущениях и ограничениях; применять для решения экологи-

ческих проблем инженерные методы и современные научные знания о проектах и конструкциях технических устройств, предусматривающих сохранение экологического равновесия

Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач; Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности; Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации;

Применять инструментарий инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;

Владеть: основными понятиями и фундаментальными законами физики, методами теоретического и экспериментального исследования физических явлений, процессов и объектов; методами теоретического и экспериментального исследования объектов, процессов, явлений, навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализировать их результаты; основными понятиями и законами химии, способен объяснять сущность химических явлений и процессов; основами математики, способен представить математическое описание процессов, навыками математического описания моделируемого процесса (объекта) для решения инженерных задач; навыками использования физико-математического аппарата для разработки простых математических моделей явлений, процессов и объектов при заданных допущениях и ограничениях; инженерными методами и современными научными знаниями о проектах и конструкциях технических устройств для решения экологических проблем, предусматривающих сохранение экологического равновесия;

Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач; Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности; Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации;

Навыками применения инструментария инженерных, научно-технических задач, использования прикладного программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Очная форма

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		Семестр 6
Контактная работа – всего	36,9	36,9
в том числе:		
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (Пр)	18	18
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)	1	1
Курсовой проект (работа)		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	71,1	71,1
в том числе:		
Курсовой проект (работа)		
<i>Другие виды СРС:</i>		
Подготовка к лекциям	10	10
Подготовка к лабораторным работам	13	13
Самостоятельное изучение учебного материала	20	20
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	6*
	экзамен (Э)*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/36,9
	зач. ед.	3/1,025

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)						Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	К, КР (КП)	СР	все-го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6	Методы и средства информационных технологий: Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Технические средства информационных технологий.	2				2	4	ТС
2	6	Программное обеспечение: Программное обеспечение информационных технологий. Обработка текстовой информации. Электронные таблицы. Технология использования систем управления базами данных.	2		4		2	6	ТС
3	6	Основы информационной и компьютерной безопасности: Информационная безопасность. Компьютерные вирусы.	2		2		2	6	ТС
4	6	Применение ЭВМ для автоматизации процесса проектирования автомобилей и тракторов: Системы автоматизированного проектирования. САПР и роль проектировщика в автоматизированном проектировании. Структурная схема и классификация САПР. Подходы и методы проектирования в САПР. Способы представления графической информации в ЭВМ. Задачи синтеза и анализа. Оптимальное проектирование конструкций. Методы решения задач оптимизации.	6		6		30	42	ТС
5	6	Современные САПР. Сведения о некоторых САПР отечественной и зарубежной разработки: Система автоматизированного проектирования АСКОН КОМПАС-3D. Состав системы КОМПАС-3D. Документы в КОМПАС-3D. Основные панели инструментов в КОМПАС-3D.	6		6		35,1	47,1	ЗЛР (собеседование), ТС
		Консультации				0,9		0,9	
		ИТОГО:	18		18	0,9	71,1	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	6	<i>Программное обеспечение</i>	Программное обеспечение информационных технологий. Обработка текстовой информации. Электронные таблицы. Технология использования систем управления базами данных.	4
2	6	<i>Основы информационной и компьютерной безопасности.</i>	Информационная безопасность.	2
3	6	<i>Применение ЭВМ для автоматизации процесса проектирования автомобилей и тракторов</i>	Классификация САПР. Подходы и методы проектирования в САПР. Устройство ЭВМ и периферийных устройств применяемых в САПР.	6
4		<i>Современные САПР. Сведения о некоторых САПР отечественной и зарубежной разработки</i>	Проектирование деталей автомобиля и трактора в системе КОМПАС-3D.	6
		ИТОГО:		18

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовой проект по дисциплине не предусмотрен.

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	6	<i>Методы и средства информационных технологий</i>	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	2
2	6	<i>Программное обеспечение</i>	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	2
3	6	<i>Основы информационной и компьютерной безопасности.</i>	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	2
1	6	<i>Применение ЭВМ для автоматизации процесса проектирования автомобилей и тракторов</i>	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	30
2		<i>Современные САПР. Сведения о некоторых САПР отечественной и зарубежной разработки</i>	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	35,1
		ИТОГО		71,1

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

№ п./п.	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	2	3	5	6	7	8
1.	Учебник	Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Тимирязев В.А. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/50682/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1629-5.	1-6	6	Неограниченный доступ	
2.	Учебник	Основы технологии машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Тимирязев В.А. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/3722/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1150-4.	1-6	6	Неограниченный доступ	
3.	Учебное пособие	Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Пачурин Г.В., ред. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 316 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/107953/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2154-1.	1-6	6	Неограниченный доступ	
4.	Учебное пособие	Информационные технологии на транспорте : учебное пособие / С. В. Кущенко, Л. Е. Кущенко, А. Е. Боровской. - Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. - 258 с. - ISBN 978-5-361-00719-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162020	1-6	6	Неограниченный доступ	

		/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.				
5.	Учебное пособие	Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2019. - 443 с. - ISBN 978-985-503-887-1. - Текст : электронный. - URL: https://znaniium.com/catalog/product/1088261 . – Режим доступа: по подписке.	1-6	6	Неограниченный доступ	
6.	Учебник	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 542 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст : электронный. - URL: https://znaniium.com/catalog/product/1190684 . – Режим доступа: по подписке.	1-6	6	Неограниченный доступ	
1.	Учебно-справ. пособие	Проектирование механических передач [Текст] : учебно-справ. пособие для вузов / Чернавский С.А. [и др.]. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2008. - 590 с. - ISBN 978-5-903034-29-1 : 699-00.	1-6	6	20	
2.	Учебник	Шандров, Б.В. Технические средства автоматизации [Текст] : учебник для вузов / Б. В. Шандров, А. Д. Чудаков. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2007, 2010. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование. Автоматизация и управление). - ISBN 978-5-7695-3624-3 : 182-16.	1-6	6	11	
3.	Учеб. пособие	Автоматизированное проектирование штампов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Схиртладзе А.Г. [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/45925/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1633-2.	1-6	6	Неограниченный доступ	
4.	Учеб. пособие	Конструкция тракторов и автомобилей [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. И. Поливаев [и др.] ; Поливаев О.И. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1442-0. - к215 : 1016-40.	1-6	6	5	
5.	Учеб. пособие	Филькин, Н.М. Гибридный автомобиль: основы проектирования, констру-	1-6	6	5	

		ирования и расчета [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. М. Филькин, В. А. Умняшкин, Р. С. Музафаров. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 240 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-865-6. - к215 : 292-55.				
6.	Учеб. пособие	Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Приемьшев [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 196 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/90060/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2284-5.	1-6	6	Неограниченный доступ	
7.	Учеб. пособие	Зубарев, Ю.М. Автоматизация координатных измерений в машиностроении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. М. Зубарев, С. В. Косаревский. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93000/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1757-5.	1-6	6	Неограниченный доступ	
8.	Учебное пособие	Романов, П.С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 156 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119620/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3604-0.	1-6	6	Неограниченный доступ	

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №54 от 25.04.2024, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 197 G3420/4/500, 6 Телевизоров, проектор Benq	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 177 «Лаборатория гидравлики» Аудитория групповых занятий, оснащенная специализированной мебелью, лабораторным оборудованием: лабораторными установками, технологическим оборудованием, демонстрационными материалами, таблицами, раздаточными материалами	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257 Электронный читальный зал на 15 рабочих мест с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Бездисковые терминальные станции 12шт. Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 177 «Лаборатория гидравлики» Аудитория групповых занятий, оснащенная специализированной мебелью, лабораторным оборудованием: лабораторными установками, технологическим оборудованием, демонстрационными материалами, таблицами, раздаточными материалами	

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, КомпьютерE6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Памяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства, профилю «Автомобили и тракторы».

Составитель:
Старший преподаватель кафедры
«Тракторы и автомобили»

Владимир
Николаевич
Куклин

Подписано цифровой
подписью: Владимир
Николаевич Куклин
DN: dc=int, dc=ksaa, ou=pw,
sn=Владимир Николаевич
Куклин
Дата: 2024.04.18 10:34:31
+03'00'

_____/В.Н. Куклин/

Заведующий кафедрой
«Тракторы и автомобили»

Александр
Михайлович
Молодов

Подписано цифровой
подписью: Александр
Михайлович Молодов
Дата: 2024.06.10 08:43:44
+03'00'

_____/А.М. Молодов/