

## Темы ВКР, выполненных у доц. Калачева О.Н. в 1994 – 2015 г.г.

Направление 151000 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производствСпециальность 151001.65 Технология машиностроения 2015 учебный год

№ пп	Ф.И.О. студента	Наименование темы	
1	2	3	4
1.	Астафьева Яна Сергеевна	Исследование инструментальных средств повышения эффективности коллективной работы над проектом в среде в AutoCAD 2014	Специалитет
2.	Воронов Виктор Михайлович	Исследование методики автоматизированного определения технологических размеров путем пересчета конструкторских размеров для проектирования обработки на станке с ЧПУ	Специалитет
3.	Екимов Олег Андреевич	Проектирование цифрового прототипа изделия «валковый пресс» и подготовка конструкторской документации на основе 3D-моделирования в среде Inventor Autodesk	Специалитет
4.	Порошин Алексей Викторович	Проектирование цифрового прототипа изделия «валковый пресс» и подготовка конструкторской документации на основе 3D-моделирования в среде Inventor Autodesk	Специалитет
5.	Ромодин Алексей Андреевич	Компьютерно-графическое программирование при конструкторско-технологической подготовке производства на базе CAD/CAM системы Siemens NX 9.0	Специалитет
6.	Глухов Евгений Сергеевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «поршень гидроцилиндра 99.10.16.051 с учетом специфики ОАО «ГМЗ Агат»	ЗТМ-62
7.	Толзин Алексей Андреевич	Проектирование технологического процесса изготовления главной балки поворотной рамы экскаватора с учетом специфики завода «Комацу»	ЗТМ-62
8.	Гушан Денис Феодосьевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на основе решений Siemens PLM Software	МТ-45
9.	Убайдуллоев Ансори Маъдиевич	Исследование средств компьютерно-интегрированной конструкторско-технологической подготовки производства в CAD/CAM CREO в сравнении с SW, CimatronE	МТ-45

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2014 учебный год**

МТ- 5 курс			
1.	Синяева Анна Николаевна	Методическая проработка исследования Tecnomatix для оптимизации производственных процессов в машиностроении	
2.	Трофимов Анатолий Евгеньевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Крышка приводов» двигателя для малой авиации с использованием CAD/CAM системы Siemens NX 8.5»	
3.	Бабоченко Виктор Михайлович	Цифровое прототипирование литьевой оснастки в CAD/CAM NX 8.5»	
4.	Богаткова Елена Николаевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на основе комплексного использования решений Siemens PLM Software	
5.	Вдовин Артем Михайлович.	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства портала лифта с учетом специфики предприятия ООО «ТехноПрайд»	
6.	Куличкин Андрей Сергеевич	Разработка визуальных и дистанционных ресурсов интенсификации процесса обучения на кафедре «Компьютерно-интегрированная технология машиностроения»	
7.	Мочалов Дмитрий Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «коленчатый вал» двигателя для малой авиации с использованием CAD/CAM системы Siemens NX 8.5»	
8.	Рагимова Наталья Евгеньевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Распределительный вал» двигателя для малой авиации с использованием CAD/CAM системы Siemens NX 8.5»	
9.	Калачева Дарья Андреевна	Исследование вопросов размерного анализа технологического процесса с учетом особенностей расчета припуска	МСФ-20м
ДСТМ-42			
10.	Дубов Артем Юрьевич	Компьютерно-интегрированная подготовка производства ступицы гасителя с использованием CAM ESPRIT	

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2013 учебный год**

1.	Александрова Екатерина Викторовна	Разработка дистанционных информационных ресурсов для обучения по CAD/CAM/PLM-технологиям	
----	-----------------------------------	--	--

2.	Пасхина Анастасия Александровна	Методические особенности компьютерно-интегрированной подготовки производства на основе CAD/CAM Creo и PLM Windchill	
3.	Привезенцев Евгений Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства в CAD/CAM CIMATRON и CAM Gibbs	
4.	Булычев Юрий Викторович	Компьютерно-графическое программное моделирование в Inventor при размерном анализе технологического процесса	
5.	Грачев Иван Вадимович	Компьютерно-интегрированная подготовка производства с использованием параметризации в Inventor Professional	
6.	Кубасов Игорь Владимирович	Компьютерно-интегрированная подготовка производства с использованием Inventor и PDM Vault	
7.	Баранов Сергей Юрьевич	Исследование и разработка информационных ресурсов для применения в среде PDM-системы стандарта APQP при конструкторско-технологической подготовке машиностроительного производства	МСФ-20м
8.	Бегунова Ксения Сергеевна	Анализ конструкторско-технологической подготовки машиностроительного производства с целью формализации применения методологии APQP с учетом специфики ОАО «Автодизель»	МСФ-20м
9.	Карулин Александр Васильевич	Исследование возможностей комплексного использования программных продуктов Siemens PLM Software при конструкторско-технологической подготовке машиностроительного производства	МСФ-20м
10.	Войнов Александр Алексеевич	Компьютерно-интегрированное проектирование технологических наладок станков с ЧПУ с учетом специфики завода АГАТ	ЗТМ-62
11.	Малиновская Лариса Викторовна	Автоматизация проектирования режущего инструмента на языке AutoLisp в среде AutoCAD	ЗТМ-62

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения                      2012 учебный год**

1.	Большаков Андрей Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Цилиндр» с учетом специфики завода АГАТ	
2.	Щапин Сергей Александрович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка литейной оснастки в CAD/CAMCIMATRONE	
3.	Афанасьева Наталья Евгеньевна	Исследование возможности прикладного проектирования в AutoCAD и Inventor с использованием интерфейса на языке LISP и VBA	

4.	Емельянов Евгений Валентинович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства импульсного вариатора на базе цифрового прототипа в Inventor 2012	
5.	Оборин Иван Дмитриевич	Принципы коллективной работы в Vault и с облачными приложениями на примере продуктов Autodesk при компьютерно-интегрированной подготовке производства	
6.	Рыбка Александр Евгеньевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства технологической оснастки с применением CAD/CAM/CAIA	
7.	Пашкин Павел Владимирович	Исследование вопросов формализации оценки технологичности конструкции изделия на основе применения СУБД	МСФ-20м
8.	Привалова Екатерина Олеговна	Компьютерно-интегрированное конструкторско-технологическое проектирование с учетом специфики завода АГАТ	ДВМ-56в

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения                    2011 учебный год**

<b>MT-55</b>			
1.	Карулин Александр Васильевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Фланец ведущей полумуфты 7511.1029264» с использованием CAD/CAM/PLM-систем Siemens PLM Software	
2.	Михайлова Юлия Олеговна	Разработка методического обеспечения учебного процесса для изучения проектирования механообработки с использованием современного оборудования и оснастки	
3.	Солодова Екатерина Ивановна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства технологической оснастки для изготовления детали «каретка синхронизатора 4 и 5 передач 236-1701156Г» на основе использования CAD/CAM Pro/ENGINEER	
4.	Трошин Владислав Андреевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Ось ведомой шестерни 7511.1029154-10» с использованием CAD/CAM/PLM-систем Siemens PLM Software	
<b>MT-56</b>			
5.	Сироткин Валерий Евгеньевич	Методология применения PLM SmarTeam и CAD/CAM Cimatron для коллективной конструкторско-технологической подготовки производства	

6.	Чеусов Павел Сергеевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «Картер сцепления 238» с использованием PDM Windchill и CAD/CAM Pro/Engineer Wildfire	
7.	Чистов Анатолий Андреевич	Использование PDM-системы ЛОЦМАН для решения задач ERP и организации коллективного доступа к конструкторско-технологической информации	
8.	Шерашов Егор Максимович	Исследование вопросов оснащения Центра прототипирования и промышленного дизайна с углубленным изучением разработки литейной и штамповой оснастки в CAD/CAM Cimatron	
9.	Пашкин Павел Владимирович	Разработка автоматизированной системы ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ изделия на основе данных ERP-системы	
10.	Козлов Александр Александрович	Разработка системы кодирования компоновок многооперационных станков с целью их оптимального выбора для обработки детали заданной конфигурации	
11.	Ляпин Александр Юрьевич	Исследование закономерностей последовательности применения различных стратегий обработки на станках с ЧПУ при использовании CAD/CAM-систем	
12.	Бабанов Александр Николаевич	Исследование вопросов связывания конструкторско-технологической информации чертежа детали с геометрией модели в среде AutoCAD	ДВМ-56в

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения**

**2010 учебный год**

		MT-55	
1	Кудрявцев Сергей Алексеевич	Компьютерно-интегрированное проектирование с применением CAD Inventor и PDM Vault	
		MT-57	
2	Пашкин Павел Владимирович	Использование CAD/CAM Unigraphics в учебном процессе и для конструкторско-технологической подготовки производства детали «вал промежуточный»	
3	Солодов Илья Александрович	Методология совместного применения CAD/CAM Pro/E и PDM Windchill для конструкторско-технологической подготовки производства в ОАО «Автодизель»	
4.	Денисова Анна Вячеславна	Моделирование конструкторско-технологической подготовки производства как бизнес-процесса в среде ARIS и последующая реализация в модуле	ДВМ-56в

		WorkFlow ЛОЦМАН:PLM	
5.	Журавлев Александр Иванович	Проектирование технологического процесса механической обработки шкива коленчатого вала двигателя ЯМЗ	МТ-45
6.	Ляпин Александр Юрьевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «вал ведомый»	ЗТМ-62
7.	Губин Сергей Владимирович	Использование современных методов обработки при изготовлении деталей из листовых материалов.	ЗТМ-62

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения      2009 учебный год**

		МТ- 55, 56, 57	
1.	Кузнецова Антонина Александровна	Разработка автоматизированной системы информационной поддержки процесса технологического проектирования средствами Delphi путем интеграции с СУБД SQL Server	
2.	Обрезкова Ольга Алексеевна	Автоматизация конструкторско-технологической подготовка производства» пресс-форм на основе разработки средств программного взаимодействия с базами данных в среде AutoCAD и CAD/CAM UGS	
3.	Богоявленский Николай Витальевич	Компьютерно-интегрированная подготовка производства коленчатых валов на ОАО «Автодизель» с размерным моделированием структуры технологического процесса в модернизированной системе GRAKON7	
4.	Бочагова Светлана Александровна	Изучение компьютерно-интегрированной конструкторско-технологической подготовки основного и инструментального производства на ОАО ИФО с применением CAD/CAM Cimatron	
5.	Петров Сергей Юрьевич	Исследование различных PDM-систем для организации компьютерно-интегрированной конструкторско-технологической подготовки машиностроительного производства	
6.	Галкин Николай Александрович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на «ЯРПОЛИМЕРМАШ-ТАТНЕФТЬ» на основе адаптации и администрирования PDM SmarTeam и ЛОЦМАН:PLM	
7.	Евдокимова Ольга Владимировна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на ОАО «Автодизель» с использованием возможностей NC обработки CAD/CAM Pro/Engineer Wildfire	
8.	Журавлев Дмитрий Викторович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства сборочного барабана на «ЯРПОЛИМЕРМАШ-ТАТНЕФТЬ» с использованием CAD Inventor 2009	

9.	Караульных Екатерина Николаевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства привода ТНВД на основе адаптации и администрирования CAPP TechnologiCS	
10.	Корнилова Анна Сергеевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства пресс-формы на ОАО «Автодизель» с использованием PDM Windchill и CAD/CAM Pro/Engineer Wildfire	
11.	Дерябин Александр Георгиевич	Разработка методического обеспечения лабораторного практикума дисциплины «Корпоративные информационные системы» по специализации «Компьютерно-интегрированное машиностроение»	
12.	Никифоров Андрей Валерьевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства – штамповой оснастки для изготовления вала первичного на ОАО «Автодизель» с использованием PDM Windchill и CAD/CAM Pro/Engineer Wildwire	ЗТМ-62
13.	Прелов Александр Леонидович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства вала первичного на ОАО «Автодизель» с использованием PDM Windchill и CAD/CAM Pro/Engineer Wildwire	ЗТМ-62
14	Губин Сергей Владимирович	Использование современных методов обработки при изготовлении деталей из листовых материалов	ЗТМ-62
15.	Баркова Юлия Николаевна	Компьютерно-интегрированная подготовка производства гильзы на ОАО «Автодизель» с размерным моделированием структуры технологического процесса в системе GRAKON7	ДВМ-56в
16.	Бутурлин Денис Эдуардович	Разработка элементов программной системы для автоматизированного проектирования технологической оснастки на основе параметрической модели в среде AutoCAD и взаимодействия с СУБД VFoxPro	ДВМ-56в
17.	Маринина Анна Владимировна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на ОАО «Автодизель» на основе адаптации и администрирования систем CAD T-Flex и T-Flex Технология	ДВМ-56в
18.	Молдарьева Ольга Юрьевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства шатуна с использованием CAM PowerMill	ДВМ-56в
19.	Тощакوف Юрий Алексеевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на ОАО «Автодизель» штамповой оснастки для изготовления шатуна на основе CAD/CAM Cimatron	ДВМ-56в

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения    2008 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Ганичев Олег Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства сектора НКПП.241.30.00 на «Ярполимермаш-Татнефть» с использованием CAD/CAM UGS	
2.	Власов Николай Владимирович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства сектора ГИУЛКА.4273.300 на «Ярполимермаш-Татнефть» с использованием CAD/CAM UGS	
3.	Серегин Евгений Александрович	Разработка САПР осевого режущего инструмента на основе параметрических возможностей компьютерной системы T-Flex	
4.	Чистов Максим Андреевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на «Ярполимермаш-Татнефть» на основе адаптации и администрирования ЛОЦМАН:PLM	
5.	Сунгуров Александр Евгеньевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства сектора на «Ярполимермаш-Татнефть» на основе адаптации и администрирования САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
6.	Осокин Андрей Владимирович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на ОАО «ИФО» с использованием CAD/CAM Cimatron	
7.	Войнаровский Павел Анатольевич	Использование CAD/CAM Cimatron для автоматизированного моделирования сборки приспособлений из комплекса УСП	
8.	Дерябин Александр Георгиевич	Разработка методического обеспечения лабораторного практикума дисциплины «Корпоративные информационные системы» по специализации «Компьютерно-интегрированное машиностроение»	
9.	Горохова Татьяна Валерьевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства пресформы манжеты на ОАО «Автодизель» с использованием CAD/CAM Pro/Engineer Wildwire	ЗТМ-62
10.	Игнатьева Марина Валентиновна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства штампа комбинированного на ОАО «Автодизель» с использованием CAD/CAM Pro/Engineer Wildwire	ЗТМ-62
11.	Мягков Вячеслав Владимирович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на основе использования CAD/CAM DelCAM	ЗТМ-62
12.	Чекалин Руслан Алексеевич	Разработка элементов электронного учебно-методического комплекса по дисциплинам специализации «Компьютерно-интегрированное машиностроение»	ЗТМ-62



13.	Гусев Евгений Леонидович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства штампа комбинированного на ОАО «Автодизель» на основе CAD/CAM Pro/Engineer Wildwire	ДВМ-56в
-----	-----------------------------	--	---------

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения    2007 учебный год**

МТ-5 курс			
1.	Грызунов Александр Владимирович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «корпус привода вентилятора» с использованием САПР ТП TehnologiCS	
2.	Осокин Андрей Владимирович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на ОАО ИФО с использованием CAD/CAM Cimatron	
3.	Постнов Дмитрий Валерьевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе адаптации заводской нормативной базы и корпоративных справочников САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ и ЛОЦМАН	
4.	Евдокимов Алексей Сергеевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе типизации заводских ТП и ассоциативности содержания ОК и ОЭ в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
5.	Кокурин Андрей Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе типизации КТЭ и планов обработки путем адаптации и администрирования САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
6.	Корнеев Александр Николаевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «картер маховика» ОАО «АВТОДИЗЕЛЬ» на основе использования CAD/CAM Pro/Engineer	
7.	Писарев Александр Евгеньевич	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе типизации администрирования ЛОЦМАН:PLM	
8.	Ташлыкова Дарья Андреевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе формализации бизнес-процессов в модуле WorkFlow ЛОЦМАН:PLM	
9.	Юнусов Марат Рафикович	Разработка методического обеспечения дистанционного образовательного процесса по технологии машиностроения	
10.	Иванов Дмитрий	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка	

	Павлович	производства на ЯЭРЗ на основе ЛОЦМАН:PLM и САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ и КОМПАС 3D	
11.	Коновалова Анна Юрьевна	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства на Ярполимермаш-Татнефть на основе первичности объемной модели сборочного барабана в КОМПАС-3D и Inventor	
12.	Никитин Павел Вячеславович	Компьютерно-интегрированная конструкторско-технологическая подготовка производства детали «КОРПУС ШЕСТЕРЕН» ОАО «Автодизель» на основе использования CAD/CAM Pro/Engineer	
13	Жохова-Бондаренко Ольга Владимировна	Разработка методического обеспечения корпоративно-информационной системы по технологии машиностроения на основе СУБД Access	ЗТМ-62
14.	Соколов Илья Валентинович	Разработка методических вопросов автоматизированного проектирования УП для оборудования с ЧПУ	ЗТМ-62
15.	Стожков Роман Михайлович	Разработка методического обеспечения лабораторного практикума дисциплины «Корпоративные информационные системы» по специальности «Компьютерно-интегрированное машиностроение»	ЗТМ-62

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2006 учебный год**

МТ-5 курс			
1.	Горбунов Дмитрий Валерьевич	Реинжиниринг бизнес-процессов ОАО «ИФО» при производстве пресс-форм на основе структурного моделирования информационных потоков	
2.	Кованов Александр Павлович	Компьютерное проектирование формообразующей оснастки инструментального производства ОАО «ИФО» на базе CAD/CAM Cimatron	
3.	Иванов Владимир Вадимович	Разработка системы дистанционного обучения по дисциплине САПР ТП на основе технологий Интернет	
4.	Кириллов Алексей Николаевич	Компьютерно-интегрированная подготовка производства на ЯрЗОМ с использованием системы Лоцман:PLM	
5.	Шарагин Дмитрий Сергеевич	Компьютерно-интегрированная подготовка производства на ОАО «Автодизель» с использованием CAD/CAM Pro/Engineer	
6.	Абрамов Александр Владимирович	Компьютерно-интегрированная подготовка инструментального производства ОАО «ИФО» на базе CAD/CAM Cimatron	
7.	Ваганов Сергей Борисович	Реинжиниринг конструкторско-технологической подготовки инструментального производства ОАО «ИФО» на основе моделирования бизнес-процессов и CAD/CAM-систем	

8.	Мамонтова Мария Владимировна	Освоение современных компьютерных технологий для технологической подготовки производства пресс-форм на ОАО «ИФО»	
9.	Абросимов Евгений Юрьевич	Разработка библиотеки деталей УСП для моделирования технологической оснастки в CAD/CAM Cimatron	
10.	Хитров Артем Викторович	Разработка технологического процесса изготовления детали «Поршень корректора» на станках с ЧПУ	ДВМ-56в
11.	Белова Мария Николаевна	Разработка технологического процесса изготовления детали «Полумуфта привода» на станках с ЧПУ	ДВМ-56в
12.	Шибаров Юрий Викторович	Разработка технологического процесса изготовления детали «Корпус мембраны» на станках с ЧПУ	ДВМ-56в

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2005 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Шебашев Олег Сергеевич	Компьютерное моделирование в CAD/CAM Cimatron E фрезерной и токарной механообработки на станках с ЧПУ	
2.	Николаев Андрей Владимирович	Создание элементов САПР в Auto CAD 2004 для интерактивного проектирования коробок скоростей	
3.	Каузов Юрий Викторович	Автоматизированная разработка технологической оснастки в CAD/CAM Cimatron E	
4.	Елисеев Евгений Валентинович	Модернизация системы автоматизированной оценки технологичности конструкции изделия САПР Конструктора-Технолога	
5.	Плюснин Сергей Эдуардович	Компьютерно-интегрированная подготовка в CAD/CAM Cimatron E производства пресс-форм для изготовления шин	
6.	Грунина Елена Валерьевна	Разработка учебно-методического обеспечения для дистанционного обучения по дисциплинам КГМ и САПР ТП	
7.	Бирюкова Ольга Александровна	Исследование особенностей компьютерного моделирования в CAD/CAM Cimatron механообработки на станках с ЧПУ	
8.	Исаенко Ксения Сергеевна	Программное моделирование размерной точности технологических процессов на основе комбинации методов полной и неполной взаимозаменяемости	
9.	Парфентьев Петр Петрович	Проектирование детали ступица синхронизатора и технологии ее изготовления с использованием CAD/CAM EdgeCAM	
10.	Бычкова Алла	Разработка структуры, содержания и интерфейса БД для информационного	ДВМ-56в

	Александровна	обеспечения ТПП	
11.	Прокофьев Юрий Юрьевич	Компьютерно-интегрированное производство стержня кокиля 99612-1226 в среде Pro/Engineer	ЗТМ-62

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения    2004 учебный год**

МТ-5 курс			
1.	Корнев Евгений Николаевич	Размерное моделирование технологических процессов на примере деталей номенклатуры НМЗ	
2.	Полозков Сергей Николаевич	Компьютерно-интегрированное проектирование технологии изготовления деталей гидроаппаратуры завода «АГАТ»	
3.	Дорофеев Станислав Петрович	Компьютерно-интегрированная подготовка производства с использованием отечественных САПР T-FLEX и Техно-Про	
4.	Глызин Андрей Владимирович	Разработка автоматизированной системы расчета режимов резания при осевой обработке	
5.	Ракчеев Максим Леонидович	Разработка элементов дистанционной обучающей системы по технологии машиностроения	
6.	Бочагов Алексей Александрович	Разработка интерактивной графической среды для описания контура обработки на станке с ЧПУ	
7.	Осыховский Александр Леонидович	Компьютерное моделирование размерных изменений заготовки при изготовлении деталей топливной аппаратуры	
8.	Конинский Иван Андреевич	Компьютерно-интегрированная подготовка производства корпуса секции топливного насоса с использованием CAD/CAM-систем	
9.	Сомичев Владимир Владимирович	Автоматизация планирования машиностроительного производства на основе использования системы ФОБОС	
10.	Шибает Алексей Викторович	Компьютерно-интегрированная подготовка производства корпуса подшипника с использованием CAD/CAM Cimatron	
11.	Чупрасова Светлана Евгеньевна	Разработка комплекса дидактических материалов по курсу «Компьютерно-графическое моделирование в ТМС»	ЗТМ-62
12.	Махин Александр Феликсович	Компьютерно-интегрированная подготовка производства семейства деталей гидроаппаратуры	ЗТМ-62

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2003 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Потапов Андрей Алексеевич	Компьютерно-интегрированное проектирование универсально-сборных приспособлений в среде MCAD Inventor	
2.	Степанова Елена Александровна	Автоматизация проектирования технологии изготовления корпуса топливopодкачивающего насоса в САПР «Автопроект»	
3.	Ступар Александр Чедович	Компьютерное моделирование размерных изменений заготовки при изготовлении деталей топливной аппаратуры	
4.	Тарасенко Сергей Владимирович	Компьютерно-интегрированная подготовка технологии изготовления детали «корпус компрессора» в среде CAD/CAM Cimatron	
5.	Шакиров Ильяс Газинурович	Компьютерно-интегрированное проектирование технологии изготовления деталей гидроаппаратуры	

**Специальность 151001.65 Технология машиностроения 2002 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Бычкова Екатерина Владимировна	Компьютерное моделирование размерной точности заготовок при изготовлении детали «гильза» ЯМЗ	
2.	Григорьев Сергей Александрович	Использование компьютерных технологий для проектирования механообработки детали «шквив»	
3.	Дарьина Марина Анатолевна	Размерный анализ изготовления детали «гильза ЯМЗ-240» на основе программного комплекса KON7-GRAKON7	
4.	Куликов Алексей Александрович	Разработка технологического процесса сборки секции ТНВД в системе ТехноПро	
5.	Потехин Леонид Александрович	Разработка технологического процесса изготовления детали «толкатель плунжера» на основе применения САПР ТехноПро	
6.	Семенычев Николай Борисович	Технологическая подготовка производства детали «груз муфты» с использованием CAD/CAM Cimatron	
7.	Шилович Михаил Александрович	Технологическая подготовка производства детали ТНВД на базе САПР ТП T-Flex и ТехноПро	

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения    2001 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Жохов Сергей Владимирович	Проект участка по изготовлению ТНВД с подробной разработкой техпроцесса изготовления детали «Корпус секции»	
2.	Красников Денис Владимирович	Разработка средствами WWW Internet элементов обучающей системы по размерному анализу технологического процесса	
3.	Милорадов Александр Николаевич	Разработка интерактивной системы оформления операционных эскизов механообработки	
4.	Родин Алексей Владимирович	Исследование технологии изготовления деталей ЯМЗ на основе методики размерного анализа Мордвинова-Иващенко	
5.	Романов Евгений Валерьевич	Проект модернизации участка по производству детали «корпус регулятора» ТНВД	
6.	Соколов Александр Михайлович	Проект участка по изготовлению ТНВД с подробной разработкой техпроцесса изготовления детали «корпус форсунки»	
7.	Крылов Андрей Геннадьевич	Проект участка цеха по изготовлению детали дизеля ЯМЗ с подробной разработкой техпроцесса изготовления детали «шатун»	
8.	Чумак Евгений Александрович	Моделирование в CAD/CAM Cimatron деталей универсально-сборных приспособлений	

**Специальность 151001.65    Технология машиностроения    2000 учебный год**

		МТ-5 курс	
1.	Киселев Максим Павлович	Разработка автоматизированной учебно-методической системы проектирования планировок машиностроительных участков в среде AutoCAD	
2.	Киселева Светлана Ивановна	Создание автоматизированной системы параметрического проектирования осевого режущего инструмента на базе AutoCAD	
3.	Миронов Дмитрий Александрович	Разработка информационно-технологических аспектов управления средствами технологического оснащения на основе стандарта ИСО серии 900	
4.	Сизов Алексей Васильевич	Модернизация комплекса учебного программного обеспечения по расчету на ПК оптимальных режимов резания для различных методов обработки	
5.	Кукушкин Дмитрий	Разработка автоматизированной системы проектирования зуборезных	ЗТМ-62

	Германович	долбяков в среде T-FLEX CAD	
6.	Троценко Григорий Иванович	Использование возможностей корпоративной сети для создания информационно-обучающей системы по технологии машиностроения	ЗТМ-62

**Специальность Технология машиностроения 1999 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Леднев Константин Маркович	Автоматизация технологического проектирования деталей номенклатуры ЯЗТА на основе использования САПР T-FLEX	
2.	Аминов Олег Евгеньевич	Применение информационных технологий СПРУТ для интенсификации учебного процесса по технологии машиностроения	
3.	Шапыгина Надежда Александровна	Элементы интегрированного технологического проектирования на базе CAD/CAM Cimatron	

**Специальность Технология машиностроения 1998 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Костров Юрий Владимирович	Разработка автоматизированной системы параметрического проектирования чертежа-технологии деталей типа «вкладыш пресс-формы»	
2.	Борисов Дмитрий Евгеньевич	Технологическая подготовка производства на базе CAD/CAM Cimatron	
3.	Чесноков Михаил Евгеньевич	Разработка элементов информационно-обучающей системы по ТМС на базе WWW Internet	
4.	Чертаков Александр Владимирович	Создание фрагментов информационно-обучающей системы по ТМС на базе WWW Internet	
5.	Смирнов Александр Владимирович	Создание фрагментов информационно-обучающей системы по ТМС на базе WWW Internet	
6.	Расулбеков Артем Рустамович	Разработка автоматизированной системы параметрического проектирования чертежа – технологии деталей типа «вкладыш пресс-формы»	
7.	Журавлев Олег Михайлович	Проект участка МОЦ для изготовления деталей ТНВД с подробной разработкой ТП мехобработки детали полумуфты	

**Специальность Технология машиностроения 1997 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Зыков Максим Геннадьевич	Разработка программных модулей графической системы проектирования планировки оборудования механических цехов на базе AutoCAD	
2.	Горшков Алексей Владимирович	Проект участка МОЦ для изготовления деталей ТНВД с подробной разработкой ТП механообработки полумуфты ведущей	
3.	Бобровский Дмитрий Валентинович	Проект участка МОЦ для изготовления детали каретка синхронизатора с использованием CAD/CAM Cimatron	
4.	Семенова Оксана Николаевна	Проект участка МОЦ для изготовления деталей топливного насоса с подробной разработкой ТП механообработки клапана нагнетательного	
5.	Орлов Денис Николаевич	Модернизация расчетных и информационных модулей программы расчета режимов резания на персональном компьютере	
6.	Грошев Николай Борисович	Автоматизация маркировки детали поршень 238НБ-1004015Б2	
7.	Соловьев Дмитрий Юрьевич	Разработка элементов дистанционной информационно-обучающей системы по ТМС на базе возможностей WWW Internet (часть 2)	
8.	Матвеев Сергей Вадимович	Разработка элементов дистанционной информационно-обучающей системы по ТМС на базе возможностей WWW Internet (часть 1)	
9.	Корнев Сергей Алексеевич	Разработка технологической оснастки с использованием CAD/CAM Cimatron	
10.	Шелин Андрей Германович	Адаптация САПР «Зуборезного инструмента» для учебного процесса в условиях ЯГТУ	Ускоренная форма обучения

**Специальность Технология машиностроения 1996 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Крупин Лев Николаевич	Разработка графической системы формирования операционных эскизов механообработки	
2.	Андрианов Игорь Борисович	Исследование вопросов применения имитационного моделирования для анализа технологических процессов механообработки	
3.	Кратик Григорий Иванович	Применение системы AutoCAD для графической поддержки технологической подготовки производства	
4.	Удалов Максим	Исследование вариантов программного описания размерных изменений	



	Капитонович	заготовок в ходе механообработки	
--	-------------	----------------------------------	--

**Специальность Технология машиностроения 1995 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Афанасьев Александр Владимирович	Разработка программных модулей для размерного анализа ТП	
2.	Шипков Сергей Анатольевич	Размерный анализ ТП с использованием программы для ПЭВМ	
3.	Севрюков Владимир Васильевич	Разработка ПО для выполнения расчетов при конструировании МРС	
4.	Михеенков Алексей Владимирович	Разработка ПО для расчета технологических размерных цепей в интерактивном режиме	
5.	Милихин Андрей Николаевич	Разработка ПО для выполнения расчетов при конструировании МРС	
6.	Кратик Григорий Иванович	Разработка конструкторской документации для ЯЗПМ с использованием системы AutoCAD	
7.	Клюкин Леонид Веняминович	Разработка конструкторской документации для ЯЗПМ с использованием системы AutoCAD	
8.	Канаев Сергей Валерьевич	Разработка технологических приложений на языке AutoLISP системы AutoCAD	
9.	Берсенев Михаил Львович	Разработка ПО для расчета технологических РЦ в интерактивном режиме	

**Специальность Технология машиностроения 1994 учебный год**

		MT-5 курс	
1.	Бритнев Алексей Валерьевич	Разработка диалоговой подсистемы САПР на ПЭВМ для размерного анализа технологических процессов	
2.	Кузнецов Олег Юрьевич	Разработка программного обеспечения для ПЭВМ расчетов режимов резания осевым инструментом	
3.	Казаков Алексей Владимирович	Разработка интерактивной системы на ПЭВМ для автоматизированного расчета режимов резания при фрезеровании	

Тематика ДП с 1977 г. по 1993 г. в архиве не сохранилась.

Компьютерные вопросы в ДП впервые появились, по-видимому, в 1981 г., когда весной, в ходе и после возвращения из месячной командировки в г.Орджоникидзе (ныне Владикавказ) мной был создан первый вариант программы KON7 на языке Фортран.

В ее тестировании на университетской ЕС-1022 принимал участие дипломник О.Малых (?)  
Повторное упоминание одних и тех же студентов в разных годах означает недопуск к защите.

Некоторые запомнившиеся дипломники, достигшие заметных результатов:

1995 г. Канаев С.В. – первый Диплом на открытом конкурсе нашего министерства.

1995 г. Шипков С.А. – ныне зав. производством компании МК.

1997 г. Бобровский Д., Корнев С. – первые ДП с применением САД/САМ Cimatron.

1998 г. Костров Ю., Расулбеков А. – первые медали открытого конкурса нашего министерства.

2001 г. Родин А. – директор филиала АСКОН в Ярославле