

Дуальное обучение при изучении дисциплины «Метрология, стандартизация, сертификация»



*Преподаватель: КГА ПОУ ГАСКК МЦК
Костина Татьяна Викторовна*



Дуальное обучение — вид обучения, при котором теоретическая часть подготовки проходит на базе образовательной организации, а практическая — на рабочем месте.





Межрегиональный
центр компетенций

На сегодняшний день многие учебные заведения готовы к внедрению дуального обучения. Однако процесс реализации затруднен выбором предприятий, которые готовы сотрудничать с образовательным учреждением. Для ССУЗов лучшим вариантом считаются инновационные и экономически развитые предприятия и компании.



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ РАБОТНИК



дисциплины
«Метрология,
стандартизация,
сертификация» и
«Охрана труда»



классный руководитель
групп ТМП-20 и АТ-19

проблемы

- Усиливается неудовлетворенность работодателем качеством подготовки выпускников.
- Выпускники учреждений испытывают сложности с трудоустройством.

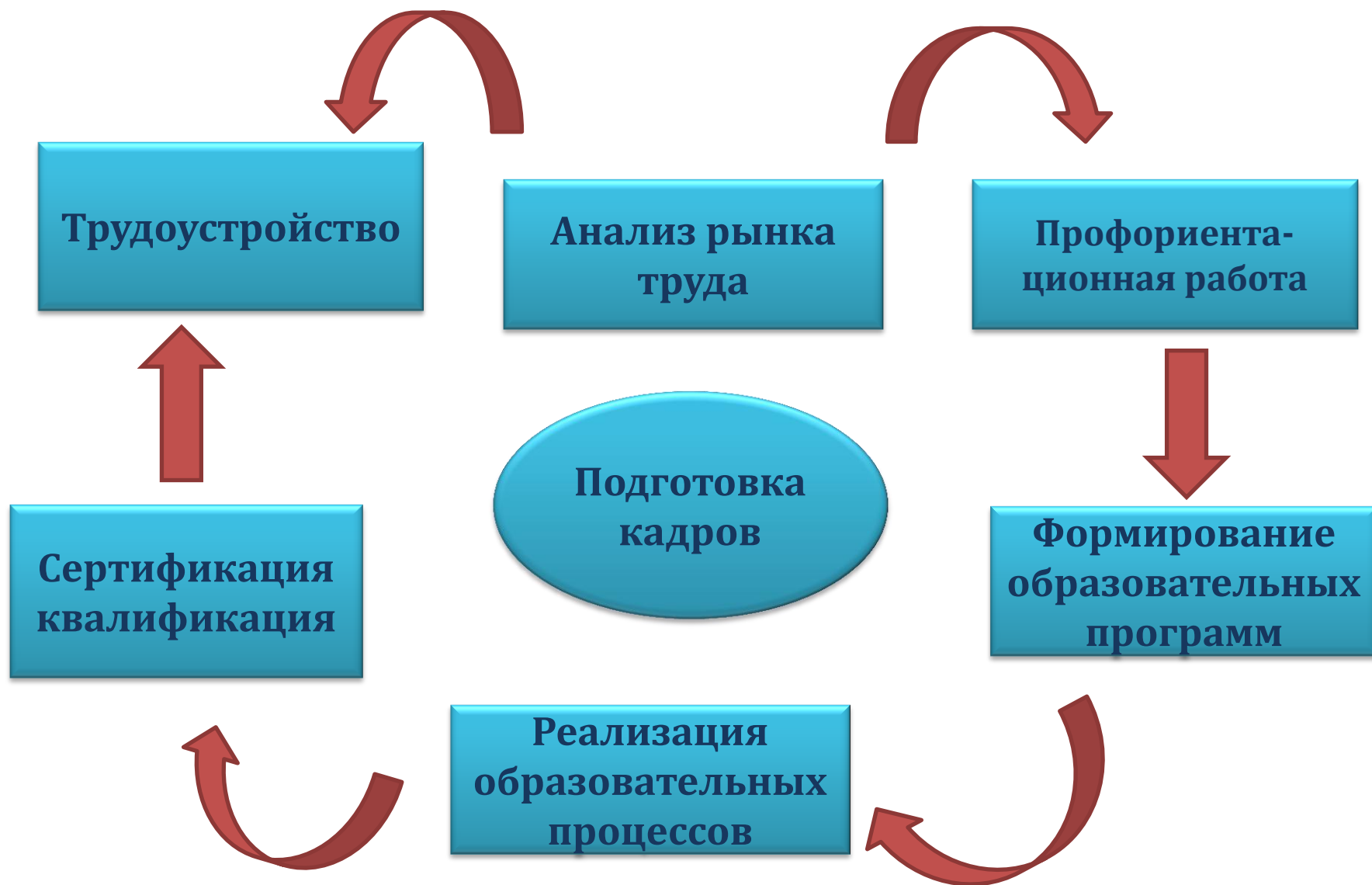


решение

- улучшить наши отношения с работодателем и помочь нашим выпускникам с трудоустройством.
- пересмотреть схему подготовки кадров и наш традиционный процесс обучения.



Традиционная модель обучения



Профориентационная работа

пересмотрела профориентационную работу



привлекаю психологов

тестовые задания, для самоопределения



избежать случайного выбора профессии

разъяснения, заключения, о том в какой сфере можно себя реализовать



Формирование образовательных программ

Направление сотрудничества образовательного учреждения с работодателем



Конкретизация требований к компетентности выпускника на основе изучения требований работодателей к специалисту



Изменение подхода к разработке контрольно – оценочной деятельности и организация диагностических процедур



Доступность к информации о результатах освоения образовательной программы на ранних стадиях ее освоения





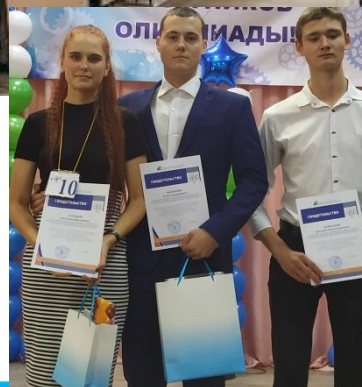
**Проводятся Заседания круглого
стола с работодателями**



Встречи с работодателями



**Стипендиаты
заводской
стипендии**



Дуальное обучение требует от педагогического состава



Составление учебной программы:

Учебная программа является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности; профессии в рамках реализации дуального обучения

Цель учебной программы: взаимодействие образовательной организации и предприятий, обладающих ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности с целью совместной подготовки кадров

Задачи программы:

- Укрепить практическую составляющую учебного процесса, сохраняя при этом уровень теоретической подготовки, обеспечивающий реализацию требований ФГОС СПО;
- Повысить профессиональную мобильность и конкурентоспособность выпускников на рынке труда;
- Укрепить взаимосвязь образовательных организаций профессионального образования и предприятий авиастроения и машиностроения.



«Метрология, стандартизация, сертификация». В внутри данной дисциплины рассматриваю темы: «Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений», «Шероховатость поверхности»; «Допуски и посадки резьбовых, шпоночных и шлицевых соединений»; «Средства измерений линейных размеров», «Стандарты серии ИСО 9000», «Сертификация».

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Государственный авиационный колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

Согласовано
Председатель ПЦК

«___» _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Учебный год	2020-2021
Дисциплина / междисциплинарный курс	ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация
Специальность / профессия	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
Группа, курс, семестр	ТМП-20, I курс, II семестр
Общее количество часов	80 часов
В том числе,	
Аудиторная нагрузка, из них:	80 часов
Теоретические занятия	60 часов
Практические занятия	20 часов
Лабораторные занятия	
Самостоятельная работа	
Преподаватель	Костина Татьяна Викторовна
Рассмотрено на заседании ПЦК	Промышленное производство

Тема 2.3 Нормативные документы в области стандартизации	2	январь	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование	Урок-беседа	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.: АСАДЕМА, 2014 стр. 31-34	Проверка конспекта.	Презентация «Нормативные документы в области стандартизации»
Раздел 3. Нормирование точности размеров. Система допусков и посадок для гладких элементов деталей.	10		ОК 01 - ОК 05, ОК 08, ОК 09, ОК 10 ПК1.1				
Тема 3.1 Основные понятия о допусках и посадках.	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование	Комбинированный урок с элементами презентаций	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.: АСАДЕМА, 2014 стр. 6-17	Проверка конспекта, тестирования	Плакаты Каталог Презентация «Основные понятия о допусках и посадках»
Практическая работа № 1 «Чтение размеров. Определение годности деталей по действительным размерам, предельным размерам и отклонениям, характеру брака»	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование. Математика	практическое занятие	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	Проверка отчета	Методические рекомендации по выполнению практической работы
Тема 3.2 Допуски и посадки цилиндрических	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика,	Комбинированный	Выполнение конспекта лекций. Зай-	Проверка конспекта,	Каталог Презентация «До-

Наименование разделов и тем	Количество часов	Календарные сроки изучения	Формируемые компетенции, <u>метапредметные</u> , <u>межпредметные</u> , <u>предметные</u> связи	Вид занятий, форма проведения	Задание для студентов	Формы и методы контроля	Учебно-методическое обеспечение, ТСО
соединений. Система отверстия и вала.			Технологическое оборудование. Математика	урок с элементами презентаций	цев А.С. Нормирование точности. – М.: АСАДЕМА, 2014 стр. 18-27	тестирования	пуски и посадки цилиндрических соединений»



Результаты обучения							
Раздел 4. Нормирование точности формы и расположения поверхностей	8		ОК 01 - ОК 05, ОК 08, ОК 09, ОК 10 ПК1.1				
Тема 4.1 Отклонение формы и расположения поверхностей. Обозначение на чертежах.	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Лекция – беседа	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.; АСАДЕМА, 2014 стр. 162-184	Проверка конспекта, тестирования	Плакаты Презентация «Отклонение формы и расположения поверхностей»
Тема 4.2 Шероховатость поверхности. Влияние	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика,	Комбинированный урок	Выполнение конспекта лекций. Зай-	Проверка конспекта,	Плакаты Презентация «Ше-

Наименование разделов и тем	Количество часов	Календарные сроки изучения	Формируемые компетенции, метапредметные, межпредметные, предметные связи	Вид занятий, форма проведения	Задание для студентов	Формы и методы контроля	Учебно-методическое, ди-
шероховатости на взаимозаменяемость.			Технологическое оборудование.		Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.; АСАДЕМА, 2014 стр. 185-190	те	
Лабораторная работа № 1 «Отклонения формы и расположения поверхностей»	2	февраль	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	практическое занятие	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	П	че
Тема 4.3 Размерные цепи. Виды размерных цепей. Расчет размерных цепей.	2	март	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Комбинированный урок с элементами презентаций	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.; АСАДЕМА, 2014 стр. 185-190	П	к
Раздел 5. Нормирование точности типовых элементов деталей и	10		ОК 01 - ОК 05, ОК 08, ОК 09, ОК 10 ПК1.1				

Наименование разделов и тем	Количество часов	Календарные сроки изучения	Формируемые компетенции, метапредметные, межпредметные, предметные связи	Вид занятий, форма проведения	Задание для студентов	Формы и методы контроля	Учебно-методическое, дидактическое обеспечение, ТСО
Практическая работа № 6 «Перевод национальных единиц измерения в единицы СИ»	2	март	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок формирования навыков, умений	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	Проверка отчета	Методические рекомендации по выполнению практической работы
Тема 6.3 Средства измерения линейных размеров. Меры длины. Плоскопараллельные концевые меры.	2	апрель	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок формирования навыков, умений	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.; АСАДЕМА, 2014 стр. 191-205	Проверка конспекта, тестирования	Презентация «Средства измерения линейных размеров»
Лабораторная работа № 2 «Измерение деталей штангенциркулем»	2	апрель	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок формирования навыков, умений	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	Проверка отчета	Методические рекомендации по выполнению практической работы
Лабораторная работа № 2 «Измерение деталей механическими измерительными приборами»	2	апрель	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок формирования навыков, умений	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	Проверка отчета	Методические рекомендации по выполнению практической работы
Лабораторная работа № 3 «Контроль размеров калибрами»	2	апрель	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок формирования навыков, умений	Выполнение практической работы по вариантам заданий с защитой и оформлением отчета	Проверка отчета	Методические рекомендации по выполнению практической работы
Тема 6.4 Индикаторные и универсальные измерительные инструменты.	2	апрель	Инженерная графика, Техническая механика, Технологическое оборудование.	Урок-практикум	Выполнение конспекта лекций. Зайцев А.С. Нормирование точности. – М.; АСАДЕМА, 2014 стр. 104-114	Проверка конспекта, тестирования	Презентация «Средства измерения линейных размеров»



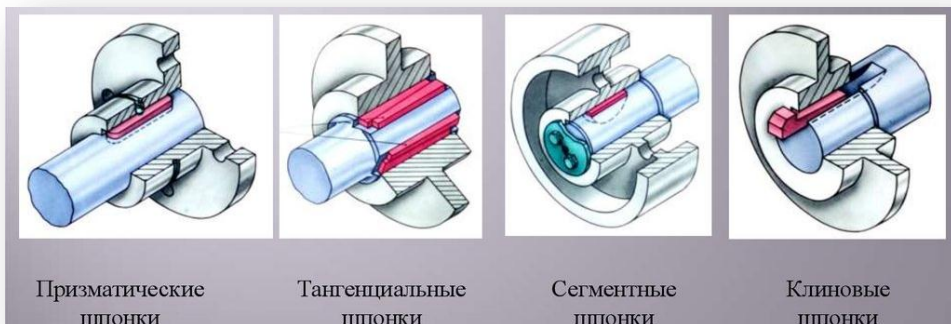
Практические и лабораторные работы:

- Практическая работа № «Чтение размеров. Определение годности деталей по действительным размерам, предельным размерам и отклонениям. характера брака»
- Практическая работа № «Определение предельных отклонений и годности размеров»
- Практическая работа № «Определение по заданному обозначению посадки, предельных отклонений и размеров элементов деталей, допусков отверстия и вала, допуска посадки, значений предельных зазоров и натягов»
- Практическая работа № «Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений»
- Практическая работа № «Нормирование точности резьбовых соединений»
- Практическая работа № «Расчет шпоночного соединения на прочность и сжатие»
- Лабораторная работа № «Измерение деталей штангенинструментами»
- Лабораторная работа № «Измерение деталей механическими измерительными приборами»
- Лабораторная работа № «Измерение размеров детали концевыми мерами»
- Лабораторная работа № «Контроль размеров калибрами»
- Лабораторная работа № «Измерение деталей индикаторными и универсальными измерительными инструментами»
- Практическая работа № «Выбор измерительного инструмента в зависимости от точности детали»

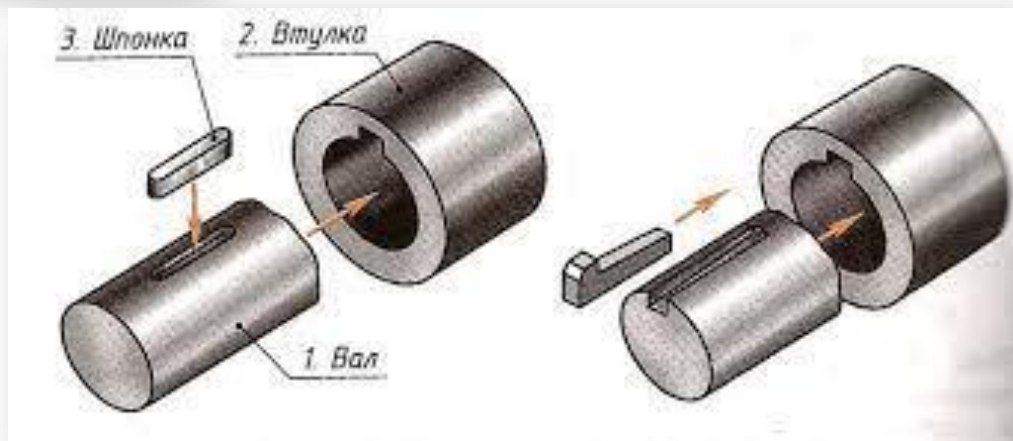


Работодатели принимают активное участие в разработке заданий для практических работ.

Практическая работа : « Расчёт шпоночного соединения детали на прочность и смятие»



Шпоночное соединение



Шпоночные соединения. Расчет на прочность

Проверочный расчет выполняется по напряжениям смятия:

$$\sigma_{см} = \frac{2T}{d l_p (h - t_f)} \leq [\sigma]_{см},$$

где T – передаваемый соединением крутящий момент; d – диаметр вала; l_p – рабочая длина шпонки (без учета длины закругленных торцов); h – высота шпонки; t_f – величина заглубления шпонки в шлиц вала; $[\sigma]_{см} = (80 \dots 150) \text{ МПа}$.

Для подвижных соединений с целью предупреждения образования задиров и заедания при осевом перемещении ступицы допустимые напряжения снижают еще в 2...4 раза.

В особо ответственных соединениях или при использовании нестандартных материалов шпонки выполняется ее проверочный расчет на срез:

$$\tau = \frac{2T}{d l b} \leq [\tau],$$

где l – полная длина шпонки; b – ширина шпонки.



Пример расчета шпоночного соединения на прочность



Шпоночные соединения. Цилиндрические шпонки

По условиям изготовления и сборки соединения применяют на концевых участках валов.

Подбор диаметра шпонки производят по напряжениям смятия:

$$\sigma_{см} = \frac{2T}{d l_p d_{ш}} \leq [\sigma]_{см}$$

где T – передаваемый крутящий момент, Н·мм; а геометрические параметры соединения, входящие в формулу представлены на рисунке 6.

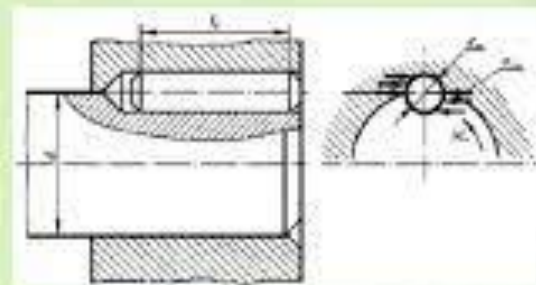


Рисунок 6 – Соединение цилиндрической шпонкой

Пример расчета шпоночного соединения на смятие



Дуальное образование направлено на повышение осознанности учебно-профессиональной деятельности студентов. Это достигается путем активного внедрения новых методов обучения, которые лежат в плоскости рефлексивно-деятельностного подхода



Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

К защите допускаю
Зам. директора по УР
В.В. Сивков
«15» июня 2020 г.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
КЕССОНА ОЧК

Дипломный проект
Пояснительная записка

ДП 24.02.01 01.16.17 ПЗ

Студент *Г.А. Русев*
«15» 06 2020 г.

Консультант *П.В. Сивков*
«15» 06 2020 г.

Руководитель *Е.И. Закалюкина*
«15» 06 2020 г.

Нормоконтроль *Е.В. Ашитков*
«15» 06 2020 г.

Комсомольск-на-Амуре 2020.

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Губернаторский авиастроительный колледж Комсомольска-на-Амуре»
(МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ)

СОГЛАСОВАНО
Продиректор ПДК
Ю.Г. Корнилов
«15» 06 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Н.А. Ковалев
«15» 06 2020 г.

ЗАДАНИЕ
ДЛЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Студент Русев Глеб Алексеевич
Специальность 24.02.01 «Производство летательных аппаратов»
Тема дипломного проекта Разработка технологии изготовления кессона ОЧК

СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Введение
Раздел 1 Общая часть
1.1 Назначение агрегата
1.2 Конструктивная характеристика изделия
1.3 Характеристика используемых материалов
Раздел 2 Специальная часть
2.1 Анализ методов сборки
2.2 Выбор и построение схемы сборки
2.3 Разработка схемы узла
2.4 Разработка укрупненного технологического процесса
2.5 Расчёт точности сборки
2.6 Технологический процесс на тартах
2.7 Назначение и описание конструкции приспособления
2.8 Расчёт сборочного приспособления на жёсткость
2.9 Инструмент, применяемый при сборке
2.10 Методы контроля
Раздел 3 Экономика и организация производства
3.1 Расчёт потребного количества оборудования
3.2 Расчёт потребности в основных производственных рабочих
3.3 Расчёт фонда заработной платы основных рабочих
3.4 Расчёт ценовой себестоимости
3.5 Основные технико-экономические показатели
Раздел 4 Промышленная безопасность
4.1 Основные вредные и опасные производственные факторы на участке клепки
4.2 Мероприятия по охране труда, обеспечивающие безопасность технологического процесса
Заключение
Список использованных источников

РЕШЕНИЯ
на выпускную квалификационную работу (ВКР)

Студента Русева Глеба Алексеевича
группы ДА-16, специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов
КГА ПОУ ГАСК (МПК)

Форма обучения: очная Вид работы дипломная работа

Тема ВКР: Разработка технологии изготовления кессона ОЧК

Общая характеристика ВКР: Дипломная работа Русева Глеба Алексеевича по содержанию и объёму соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным проектам. Проект выполнен в соответствии с выданным заданием. Работа состоит из введения, четырёх глав, заключения и списка использованных источников. Графическая часть дипломного проекта выполнена в соответствии с ЕСКД и ЕСФП.

Положительные стороны ВКР: К положительным сторонам дипломной работы можно отнести теоретический чертёж кессона ОЧК и проработанную схему сборки.

Недостатки ВКР: Существенных недостатков не выявлено.

Оценка уровня подготовки выпускника: Дипломный проект выполнен самостоятельно с использованием справочной и технической литературы, уровень сформированности компетенций.

Заключение и предлагаемая оценка:
При соответствии защиты и обоснования достигнутых результатов рекомендуемая оценка «отлично».

Решение
«15» 06 2020 г.

М.И. Закалюкина
(подпись)
ЮК

ОТЗЫВ
о работе выпускника
Русев Глеб Алексеевич
(фамилия имя отчество)

Специальность: 24.02.01 Производство летательных аппаратов
Тема: Разработка технологии изготовления кессона ОЧК
Вид выпускной квалификационной работы (ВКР): Дипломная работа
Объём ВКР: 90 страниц

Заключение о степени соответствия заданию, выполненной ВКР:
Содержание дипломной работы полностью соответствует теме и содержанию задания.

Общая характеристика ВКР: Изложены материалы в выпускной квалификационной работе, проведённой с соблюдением методологии, взаимосвязи между структурными элементами работы. В процессе выполнения данной дипломной работы Русев Г.А. проявил хорошие навыки самостоятельной работы, с теоретическими источниками и нормативной документацией. Автор хорошо знает терминологию и нормативную базу, выданные при выполнении работы.

Положительные стороны ВКР: Работа Русева Г.А. написана теоретически грамотно, несомненно, достоверно даны и сформулированы выводы, теоретическое значение кессона ОЧК. Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к дипломным проектам.

Заключение и предлагаемая оценка ВКР:
Студент достиг заданных целей, соответствующих квалификации «отлично» и при условии успешной защиты дипломной работы заслуживает оценки «отлично».

«15» 06 2020 г. Руководитель *Е.И. Закалюкина*
(подпись)



Министерство образования и науки Хабаровского края
Крайнее государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Губераторский аниматорский колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

К защите допускаю
Зам. директора по УР ЦОиВ
В. А. Хрипкова
«11» июля 2021г.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ТОРГОВЫХ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМ ООО ДАЛЬ ВИН КОМ

Дипломная работа
Повсеместная записка
ДР 09.02.02 01.17.05 ИТЗ

Студент *Гринов Н. В.*
«11» июля 2021г.

Консультант *Е. М. Фени*
«11» июля 2021г.

Руководитель *В. А. Хрипкова*
«11» июля 2021г.

Нормоконтроль *И. В. Фомина*
«11» июля 2021г.

Комсомольск-на-Амуре 2021г.

Министерство образования и науки Хабаровского края
Крайнее государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Губераторский аниматорский колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПКК
И. В. Фомина
«11» июля 2021г.

УТВЕРЖАЮ
Зам. директора по УР ЦОиВ
В. А. Хрипкова
«11» июля 2021г.

ЗАДАНИЕ
ДЛЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Студент *Гринов Никита Владимирович*
Специальность 09.02.02 «Компьютерные сети»
Тема дипломной работы Разработка методов определения эффективности торговых интернет-систем ООО Даль Вин Ком

СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Введение
Раздел 1 Общая часть
1.1 Анализ информационных потребностей организации
1.2 Основные программные и аппаратные компоненты компьютерной системы
1.3 Требования, предъявляемые к компьютерным системам организации
Раздел 2 Специальная часть
2.1 Основы построения сетей. Сетевые топологии. Протоколы передачи данных
2.2 Подходы к построению торговых интернет-систем
2.3 Организация эффективной торговой интернет-системы ООО Даль Вин Ком
2.4 Защита информации в торговой интернет-системе
2.5 Оценка эффективности торговой интернет-системы
Раздел 3 Экономика и организация производства
3.1 Расчет затрат на обслуживание торговой интернет-системы ООО Даль Вин Ком
3.2 Расчет заработной платы техника по компьютерным системам
3.3 Амортизация основных фондов организации
Раздел 4 Промышленная безопасность
4.1 Техника безопасности при работе с локально-вычислительной сетью организации
Раздел 5 Графическая часть
Диск 1 Схема полифункциональной торговой интернет-системы организации

Министерство образования и науки Хабаровского края
Крайнее государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Губераторский аниматорский колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

ОТЗЫВ
о работе выпускника
КГА ПОУ «Губераторский аниматорский колледж г. Комсомольска-на-Амуре»
(Межрегиональный центр компетенций)
Гринова Никиты Владимировича

Специальность 09.02.02 «Компьютерные сети»
Тема: Разработка методов определения эффективности торговых интернет-систем ООО Даль Вин Ком
Вид выпускной квалификационной работы (ВКР): дипломная работа
Объем ВКР:
Количество листов чертежа: 1 лист формата А3
Количество листов пояснительной записки: 1
Заключение о степени соответствия заданию, выполненной ВКР:
выполненная работа соответствует заданию, рассмотрены вопросы о роли системы защиты информации в интернет-системах, выявлены угрозы безопасности и надежности расчетов с клиентами и банками, достоинства и недостатки конкретной торговой интернет-системы INTERSHOP4.
Проявление выпускником самостоятельности при выполнении ВКР (своевременность выполнения, дисциплинированность в работе, умение пользоваться информацией, индивидуальные особенности выпускника):
Гринов Никита Владимирович выполнил дипломную работу своевременно, показал умение выбирать и использовать учебную и публицистическую литературу для полноценного раскрытия поставленной темы. Проявил умение интерпретировать информацию для решения конкретизированной задачи. Рассмотрел все возможные аспекты работы и разработал решения для поставленной задачи.
Положительные стороны ВКР: в дипломной работе рассмотрены теоретические вопросы систем защиты и платежей через Интернет, их достоинств

ства и недостатки, аппаратные компоненты. Рассмотрен метод определения эффективности торговой интернет-системы при помощи службы ведения статистики SpyLOG. Даны расчеты экономического обоснования работы систем, рекомендации по технике безопасности и охране труда.

Недостатки ВКР: серьезных недостатков в работе не выявлено.

Характеристика общетехнической (специальной подготовки) выпускника:
общетехническая и специальная подготовки выпускника соответствуют требованиям стандарта СПО по направлению 09.02.02 «Компьютерные сети». Базовые понятия по специальным дисциплинам отражены в работе и применены для решения поставленной задачи. Использован практический опыт, полученный в результате прохождения преддипломной практики.

Заключение и предлагаемая оценка ВКР:
Дипломная работа имеет законченный характер и соответствует требованиям, предъявляемым к выпускной работе. Работа заслуживает оценки «хорошо».

«11» июля 2021г. Руководитель *В. А. Хрипкова*
«11» июля 2021г.

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу (ВКР)

студента: *Гринова Никиты Владимировича*
группы: КС-17к, специальности: 09.02.02 «Компьютерные сети» КГА ПОУ ГАСКК МЦК.

Форма обучения: очная. Вид работы: дипломная работа.

Тема ВКР: Разработка методов определения эффективности торговых интернет-систем ООО Даль Вин Ком

Общая характеристика ВКР: дипломная работа Гринова Никиты Владимировича написана на актуальную в данный момент тему: Разработка методов определения эффективности торговых интернет-систем ООО Даль Вин Ком.

Актуальность данной темы подтверждается множеством причин. Рассматриваемые в дипломной работе вопросы актуальны в связи с постоянным обеспечением on-line среды эффективными платежными системами и обеспечением безопасности и надежности их использования.

Положительные стороны ВКР: дипломная работа состоит из четырех разделов, в свою очередь делящихся на параграфы каждый, а также введения, списка использованной литературы и приложения. Оформление диплома соответствует принятым стандартам.

Во введении обоснована актуальность исследования, цели и задачи работы, а также положения, выносимые на защиту.

В первом разделе работы представлен анализ информационных потребностей организации.

Первый параграф включает основные программные и аппаратные компоненты компьютерной системы, а также требования к компьютерным системам.

Уже во втором параграфе рассмотрены сервисы и системы защиты и платежей через Интернет.

Второй раздел дипломной работы содержит разработку методов определения эффективности торговых интернет-систем, в нашем случае ООО Даль Вин Ком. Автором предлагается, разработанная на основе анализа

источников, схема полифункциональной торговой интернет-системы и производится обоснованный подбор аппаратуры. Рассмотрен метод определения эффективности торговой интернет-системы при помощи службы ведения статистики SpyLOG.

Второй раздел диплома содержит большое количество практических материалов и их анализ.

Третий раздел посвящен экономическим расчетам затрат на обслуживание торговой интернет-системы организации.

В четвертом разделе приводятся данные, касающиеся техники безопасности при работе с локально-вычислительной сетью.

Недостатки ВКР: серьезных недостатков в работе не выявлено.

Оценка уровня подготовки выпускника: уровень подготовки выпускника соответствует требованиям, предъявляемым к выпускникам специальности СПО специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

Заключение и предлагаемая оценка: предложенные в заключении рекомендации весьма интересны и заслуживают пристального внимания.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что структурирована разработка методов определения эффективности торговых интернет-систем, которая может использоваться в дальнейшем для создания подобных систем на реальных объектах.

В целом же Гринов Никита Владимирович достаточно полно и подробно раскрыл тему дипломной работы, что способствовало положительной рецензии. Рекомендованная оценка «хорошо».

Рецензент:
«11» июля 2021г. м.п.

Доцент кафедры информационной безопасности, информационных систем и физики,
кандидат технических наук,
Виноградов С. В.
«11» июля 2021г.



на учебное пособие И.И. Просвириной
«Анализ и контроллинг оборотного капитала предприятия»

Дисциплина «Анализ и контроллинг оборотного капитала предприятия» является одной из дисциплин профессионального блока и призвана формировать основные компетенции будущих магистров в области экономики.

В пособии рассмотрены все аспекты деятельности предприятий, связанные с управлением оборотным капиталом: управление запасами, дебиторской задолженностью, кредиторской задолженностью, а также стратегии компании в отношении величины оборотного капитала. Обращение к вопросам стратегии повышает уровень управления и приводит к появлению нового явления в бизнесе – организации контроллинговой деятельности на предприятиях.

Рецензент: Калмакова Н.А.
Сведения о рецензенте:
к.э.н., доцент, зав. кафедрой экономики и финансов Челябинского филиала Финансового университета при Правительстве РФ

РЕЦЕНЗИЯ
на дипломную работу Чурбанова Н.О., представленную на соискание
квалификации экономиста-менеджера по специальности «Экономика и
управление предприятием»

Рецензируемая дипломная работа полностью отвечает требованиям государственного стандарта, предъявляемым к работам подобного рода, заслуживает отличной оценки, а ее автор достоин присвоения квалификации экономиста-менеджера.

J.H. Sørensen

Business 127472, 3-4 Samokhvaly pr. 11, Building 1, office 301,莫斯科 125080-25, RU, (495) 440-95-08
Business 127472, 3-4 Gerasimov sq. 11, Moscow 1, office 301,莫斯科 125080-25, RU, (495) 440-95-08



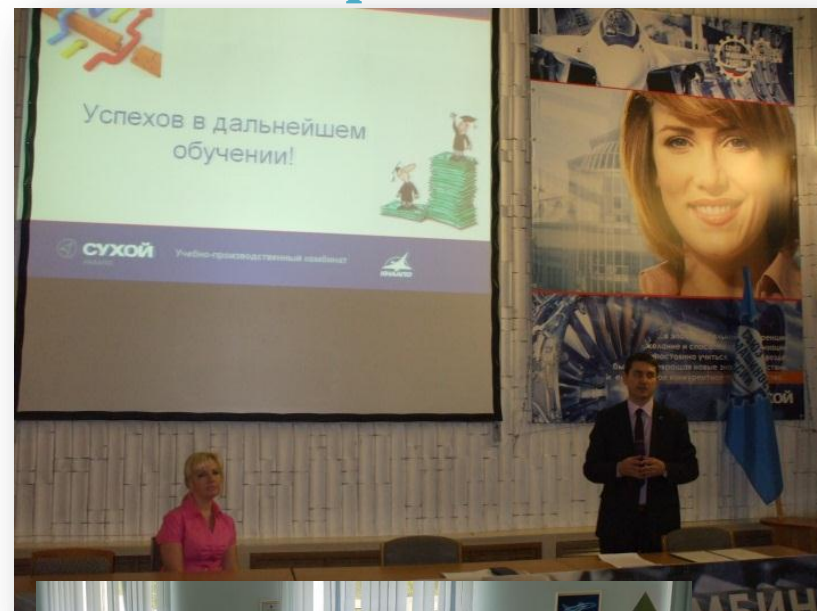
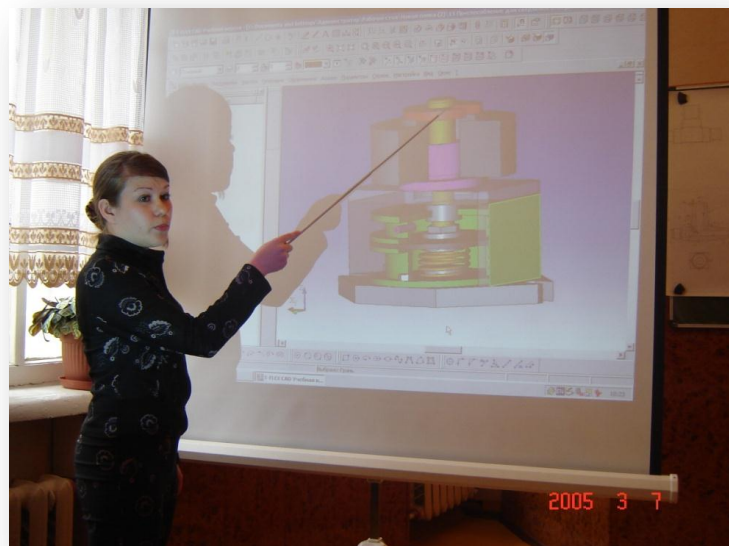
В.А. Амелин

С рецензией одобрена
13.06.2017г. *[Подпись]*

Проводятся встречи работодателей и обучающихся на заводе

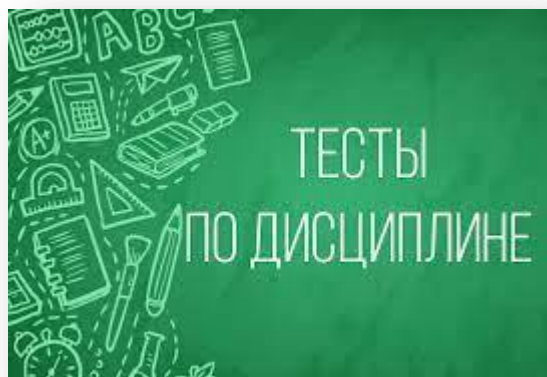
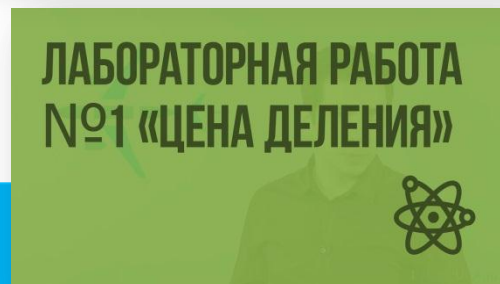
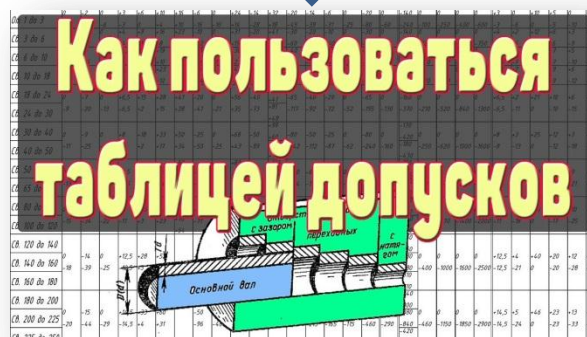
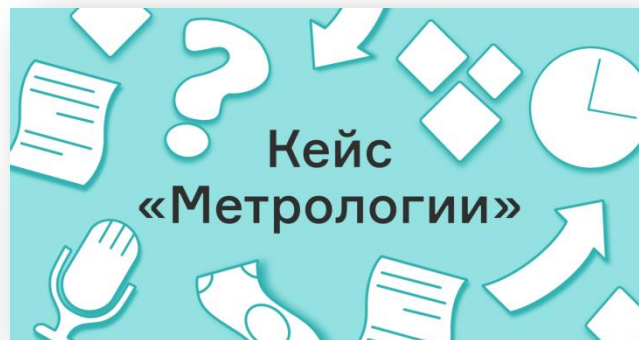


Работодатели на защите дипломных проектов



В работе используются кейсы от работодателей

Филиал акционерного общества "Авиационная холдинговая компания
"СУХОЙ" "КОМСОМольский-на-Амуре авиационный завод
имени Ю.А. Гагарина"



Организация дуального обучения в России предполагает сотрудничество и совместную работу образовательных учреждений и предприятий. Готовить студентов в учебных учреждениях должны в соответствии с запросами и потребностями предприятия.

Приоритетная задача колледжа-подготовить востребованного, конкурентоспособного специалиста, а это возможно только при активном взаимодействии с профилирующими предприятиями.

Таким образом, дуальное обучение предполагает активное участие ведущих заводов в обучении и подготовке квалифицированных сотрудников. Участие ведущих заводов в дуальном обучении является элементом социальной ответственности, поскольку именно специалисты с хорошей подготовкой способны развивать экономику страны.

