



Федеральное агентство по рыболовству
«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный
университет»



УТВЕРЖДАЮ

Начальник колледжа
Д.В.Гринько
«10» января 2018 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников

по специальности

*26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств
автоматики*
(базовый уровень)

ОДОБРЕНО:

На заседании ПЦК судо-
механических дисциплин

Председатель ЦК


 Ю.Ф.Фищук

Протокол № 4 от «21» декабря 2017 г.

Составлена в соответствии с Государственными требованиями к оценке качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики ФГОС СПО, утвержденной приказом № 444 Министерства образования и науки Российской Федерации 07.05.2014

Обсуждено на заседании педагогического совета с участием председателя ГЭК
протокол № 3 от 10 января 2018 г.

Председатель ГЭК: Начальник бюро управления качеством ПАО ВП «ЭРА»

 Ю.А.Голодный

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена в колледже, является обязательной.

Целью государственной итоговой аттестации является определение результатов освоения ППССЗ соответствующим требованиям ФГОС СПО и работодателей.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (с изменениями и дополнениями от 31.12.2014 г.) и ИЗМЕНЕНИЯМИ, которые вносятся в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждёнными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок) разработана в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена в «ВМРК» ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ», утв. 29.12.2016 г. Советом колледжа, протокол № 2, с изменениями от 10.01.2018 г., утвержденными педагогическим советом колледжа, протокол № 3.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения ППССЗ и является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение образовательной программы в Колледже.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе.

2 ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственной итоговой аттестацией студентов специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики является выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения:

- соответствия результатов освоения выпускником программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики соответствующим требованиям ФГОС СПО и работодателей;
- готовности выпускника к работе на судах в должности электромеханика и сформированности у него профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО и Международных Конвенций ПДНВ с поправками 2010 г., СОЛАС -74, МАРПОЛ -73/78.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта по темам, имеющим профессиональную направленность, актуальность и практическую значимость, в соответствии с требованиями ФГОС СПО (пункту 8.6.) и МК ПДНВ с поправками 2010 г. Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и присваиваемой выпускникам квалификации

3 ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГИА

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации установлен Государственными требованиями (Федеральный Государственный образовательный стандарт СПО) по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового

электрооборудования и средств автоматики

Время на выполнение и защиту ВКР для студентов дневной и заочной форм обучения составляет 4 недели, согласно графику учебного процесса.

В период подготовки к защите ВКР (дипломный проект) по специальности для студентов организуются консультации, которые проводятся за счет времени, отведенного из общего бюджета времени на эти цели. Консультационные часы (12 часов на учебную группу из общего бюджета времени, отводимого на консультации) распределяются между преподавателями с учетом значимости и объема отдельных разделов выпускной квалификационной работы.

4 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Расписание проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается начальником колледжа и доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала работы Государственной экзаменационной комиссии.

ВКР (дипломный проект) представляется научному руководителю в окончательном варианте в согласованные с ним сроки, но не позднее, чем за 14 дней до защиты.

ВКР (дипломный проект) с письменным отзывом руководителя представляется в учебный отдел не позднее, чем за 10 дней до начала защиты ВКР.

Назначение рецензентов проводится не позднее, чем за неделю до начала работы ГЭК. Рецензенты должны быть ознакомлены с требованиями к выпускным квалификационным работам соответствующего уровня. Выпускные квалификационные работы предоставляются им не позднее, чем за 5 дней до даты защиты.

Студент не имеет право представлять свою работу на защиту при отсутствии положительного отзыва руководителя.

5 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Численность ГЭК – не менее пяти человек.

6 НЕОБХОДИМЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Задания и темы ВКР (дипломный проект) рассматриваются на заседании ПЦК судомеханических дисциплин. (Приложение 2, 3).

В соответствии со сроком выполнения выпускной квалификационной работы, каждому выпускнику выдается индивидуальный график, в котором расписан объем выполнения разделов ВКР (дипломный проект) с отметкой научного руководителя (Приложение 4)

ВКР (дипломный проект) должна отражать весь объем общих и профессиональных компетенций, освоенных выпускником при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом по данной специальности:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ОК 10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке

ПК 1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации;

ПК 1.2 Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы;

ПК 1.3 Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики;

ПК 1.4 Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики;

ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды;

ПК 2.1 Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей;

ПК 2.2 Руководить работой коллектива исполнителей;

ПК 2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей;

ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;

ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна;

ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.

ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;

ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;

ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства;

ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

7 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение выпускником общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе

выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики, предусмотренные учебным планом по специальности 26.02.05 и ФГОС СПО п.8.5.

Допуск студента к итоговой государственной аттестации объявляется приказом по колледжу.

Ответственными лицами за организацию и проведение итоговой государственной аттестации по специальности назначаются:

- заведующий учебным отделением;
- председатель цикловой комиссии;
- методист;
- руководители ВКР - преподаватели профессиональных модулей.

ВКР предоставляется руководителю в окончательном варианте в согласованные с ним сроки, но не позднее, чем за 14 дней до защиты.

ВКР с письменным отзывом руководителя предоставляется в учебный отдел не позднее, чем 10 дней до начала защиты дипломных проектов.

Результаты выпускника по защите ВКР оформляются протоколом № 1, в котором отражаются замечания, предложения по каждому экзаменуемому и выставляется оценка, полученная при защите работы.

В протоколе № 2 указывается присвоенная квалификация, а также, какой диплом (с отличием) выдается выпускнику.

Результаты пересдачи студентом (курсантом) защиты ВКР оформляются новым протоколом (протокол № 3).

Протоколы подписываются председателем и членами экзаменационной комиссии, участвующими в заседании.

Защита ВКР проводится в специализированном кабинете № 1, оснащенный компьютером и LCD – проектором для демонстрации презентации.

Время защиты одной ВКР не более 30 минут

8 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Для защиты ВКР (дипломный проект) выпускники распределяются по группам. Количество человек в группе не должно превышать 10 человек. Контроль распределением выпускников по группам осуществляют заведующий отделением и председатель ЦЦК.

Защита ВКР (дипломный проект) проводится в следующем порядке:

1. Краткий (не менее 10-15 минут) доклад выпускника по теме дипломного проекта, ее особенности, способы достижения поставленной цели и их обоснование, выводы и предложения;
2. Ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии (вопросы могут задаваться не только по содержанию работы, но и по программе всего курса обучения);
3. Зачитывается отзыв руководителя и рецензия на представленную ВКР (дипломный проект);
4. Время, отведенное на вопросы членов аттестационной комиссии по теме ВКР не должно превышать 10 минут;
5. Заключительное выступление выпускника для ответов на вопросы.

Актуально представить защиту выпускной квалификационной работы в виде слайд-презентации.

9 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА

Результаты защиты ВКР определяются по 5- бальной системе оценками 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно».

Оценка 5 - «отлично» выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной;
- дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению;
- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;
- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично;
- теоретические положения органично сопряжены с управленческой практикой; даны представляющие интерес практические рекомендации, вытекающие из анализа проблемы;
- в работе широко используются материалы исследования, проведенного автором самостоятельно или в составе группы (в отдельных случаях допускается опора на вторичный анализ имеющихся данных);
- в работе проведен количественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует реальную ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение автора формализовать результаты исследования;
- широко представлена библиография по теме работы;
- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы;
- по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям.

Оценка 4 - «хорошо»:

- тема соответствует специальности;
- содержание работы в целом соответствует дипломному заданию;
- работа актуальна, написана самостоятельно;
- дан анализ степени теоретического исследования проблемы;
- основные положения работы раскрыты на достаточном теоретическом и методологическом уровне;
- теоретические положения сопряжены с управленческой практикой;
- представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;
- практические рекомендации обоснованы;
- приложения грамотно составлены и прослеживается связь с положениями дипломного проекта;
- составлена библиография по теме работы.

Оценка 3 - «удовлетворительно»:

- работа соответствует специальности;
- имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;
- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;
- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;
- в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;
- теоретические положения слабо увязаны с управленческой практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер;
- содержание приложений не освещает решения поставленных задач.

Оценка 2 - *«неудовлетворительно»*:

- работа соответствует специальности;
- содержание работы не соответствует теме;
- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений.

Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев.

Приложение 1

Федеральное агентство по рыболовству
 «Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
 («ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

УТВЕРЖДАЮ

Зам.начальника по УВР

_____ О.П. Чигорь

«__» _____ 2015 г.

Темы ВКР для выпускников специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

- 1 Проект «Автоматизированный электропривод конвеера в цехе переработки рыбы п/б «В.Сибирцев».
- 2 Проект «Модернизация системы аварийного электроснабжения судна «Волайск».
- 3 Проект «Автоматизация системы управления и защиты компрессоров судовой системы сжатого воздуха УПС «Мария».
- 4 Проект «Модернизация системы аварийного электроснабжения БАТМ «Эглайне».
- 5 Проект «Модернизация судовой пожарной сигнализации судна «Камринск».
- 6 Проект «Автоматизированная система управления и защиты буксирной лебедки морского буксира «МБ-99».
- 7 Проект «Модернизация судовой пожарной сигнализации п/б «Василий Путинцев».
- 8 Проект «Модернизация электропривода и автоматики судовой грузовой лебедки».
- 9 Проект «Модернизация электроэнергетической системы п/б «Андрей Захаров».
- 10 Проект «Автоматизированный электропривод якорно-швартовного устройства».
- 11 Проект Автоматизированное управление и защита компрессоров судовой системы сжатого воздуха МС «Восток-рифер».
- 12 Проект Модернизация электроэнергетической установки судна РДОС «Капитан Кузнецов».
- 13 Проект «Разработка компенсатора реактивной мощности для судовой электросети п/б «В.Сибирцев».
- 14 Проект «Модернизация электропривода траловой лебедки БМРТ «Новоуральск»».
- 15 Проект «Модернизация электропривода и автоматики судовой грузовой лебедки БАТМ «Эглайне».
- 16 Проект «Электропривод механизма подъема крана на постоянном токе теплохода «Яков Свердлов».
- 17 Проект «Автоматизированная система управления и защиты судовой реф.установки БМРТ «Эглайне».
- 18 Проект .- «Автоматизированный электропривод буксирной лебедки МПБ «Дальмос».
- 19 Проект «Автоматизированный электропривод траловой лебедки БМРТ «Новоуральск».
- 20 Проект «Автоматизированный электропривод якорно-швартовного устройства МПБ».
- 21 Проект «Модернизация авторулевого БМРТ «Сириус».
- 22 Проект «Защита судовых синхронных генераторов на модулях «Транслог».
- 23 Проект «Устройство стабилизации частоты синхронного генератора».
- 24 Проект «Дистанционное автоматизированное управление дизель-генератором».

- 25 Проект «Разработка асинхронного электропривода буксирной лебедки».
- 26 Проект «Проектирование судовой электроэнергетической системы».
- 27 Проект «Энергоснабжение судна у причальной стенки».
- 28 Проект «Регулятор частоты напряжения судового синхронного генератора».
- 29 Проект «Проектирование гребной электрической установки с применением управления выпрямителей».
- 30 Проект «Система управления реф.установкой на БМРТ»
- 31 Проект «Регулятор напряжения с тиристорами в силовом выпрямителе».
- 32 Проект «Разработка пожарной сигнализации судового цеха».
- 33 Проект «Модернизация лебедки ЛЭТЕ-2».
- 34 Проект «Проектирование судовой электроэнергетической системы т/х «Остров Шокальского».

Федеральное агентство по рыболовству
«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
(«ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

УТВЕРЖДАЮ
Зам.начальника по УВР
_____ О.П. Чигорь
«__» _____ 2015 г.

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект (работу)

специальность 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок
студента _____

Фамилия, имя, отчество

Тема: _____

Исходные данные:

1 _____
2 _____
3 _____

Прочие данные:

1 _____
2 _____
3 _____

Руководитель проекта _____

Студент _____

Приложение 3

Федеральное агентство по рыболовству
 «Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
 («ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

Индивидуальный график выполнения ВКР

Студента судомеханического отделения _____

Специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Тема выпускной квалификационной работы _____

№ п/п	Наименование этапа и вида работ	сроки		подписи		% выполнения
		план	факт	студент	преподаватель	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Выбор темы и руководителя дипломного проекта. Обоснование актуальности выбранной темы		.			
2.	Постановка цели и конкретных задач исследования					
3.	Разработка и согласование плана с руководителем					
4.	Сбор данных и их обработка					
5.	Разработка и написание основных разделов					
6.	Оформление работы (автореферата) и проверка ее руководителем					
7.	Внесение изменений, получение отзыва и рецензии					
8.	Предзащита дипломного проекта					
9.	Доработка замечаний и предложений рецензента и руководителя					
10.	Защита дипломного проекта					

Выдано «__» _____ 201__ г.

Сдано «__» _____ 201__ г.

Руководитель проекта _____

(подпись)

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
для специальности 26.02.05 – Эксплуатация судовых энергетических установок

Введение

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1

1.2

2 ВЫБОР СХЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

2.1

2.2

3 РАСЧЕТ И ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

3.1

3.2

4 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

4.1

4.2

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1

5.2

6 ОХРАНА ТРУДА

6.1

6.2

7 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

7.1

7.2

Выводы и заключение

Список используемой литературы

Приложения

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

1

2

3

4

Федеральное агентство по рыболовству
«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
(«ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

Зам.начальника по УВР
_____ О.П. Чигорь
« ___ » _____ 2015 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента («ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

Ф.И.О.

Специальность _____

Наименование темы дипломного проекта: _____

Заключение о степени соответствия выполненного дипломного проекта дипломному заданию:

Дипломный проект по своему содержанию соответствует (не соответствует, не полностью соответствует) заданию и выполнен в полном (не в полном) объеме. Пояснительная записка выполнена на ___ листах. Содержит (не содержит, частично содержит) все предусмотренные разделы в пояснительной части проекта: введение, общую часть, технологическую часть, конструкторскую часть, охрану труда, экономическую часть, выводы и заключения, список используемой литературы, приложения на ___ листах, графическую часть¹

Характеристика выполнения каждого раздела и степень использования дипломантом последних достижений науки, техники и инновационных технологий

1	Общая	часть	содержит
---	-------	-------	----------

Достоинства _____

Недостатки _____

2

Оценка качества выполнения графической части проекта и пояснительной записки:

Пояснительная записка, комплект технологической документации и графическая часть выполнены аккуратно (небрежно), технически грамотно (не грамотно). Пояснительная записка и комплект технологической документации выполнены в соответствии с требованиями ЕСТД. Графическая часть соответствует требованиям ЕСКД.

Перечень положительных качеств дипломного проекта:

1

2

Перечень недостатков:

1

¹ В зависимости от специальности меняется структура дипломного проекта

2

Общая оценка проекта (по пятибалльной системе):

Проект заслуживает оценки _____

Особое мнение рецензента:

Место работы и должность рецензента:

Фамилия, имя, отчество рецензента

МП

Подпись

« _____ » _____ 201_ г.

Приложение 6

Федеральное агентство по рыболовству
 «Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
 («ВМРК» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»)

ОТЗЫВ

руководителя проекта с оценкой дипломного проекта студента

Фамилия, имя, отчество студента _____

Специальность _____ - _____

Наименование темы дипломного проекта:

Заключение о качестве выполненного дипломного проекта:

Характеристика качества графических работ:

Связанность изложения и грамотности составления пояснительной записки:

Степень самостоятельности работы студента над проектом, проявление инициативы:

Характеристика теоретической и практической задачи на базе последних достижений техники и инновационных технологий:

Общая оценка проекта (по пятибалльной системе)

Место работы и должность руководителя проекта

Фамилия, имя, отчество _____ Подпись _____

«__» _____ 201__ г. _____