

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 25.09.2023 21:51:43

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование
образовательной
программы

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование
дисциплины

Б.1.Э.Д08 Коммерческая эксплуатация судна

Факультет

Институт "Морская академия"

Кафедра

Кафедра логистики и маркетинга

Специальность

26.05.05 Судовождение

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо- емкость, з.е.			
	№ семестра											№ курса										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ	
лекции									22			22					8			8		
практические занятия																						
лабораторные занятия								22				22					8				8	
контактная самостоятельная работа																						
экзамен																						
самостоятельная работа									64			64					92				92	
всего									108			108					108				108	3

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения									
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7			
экзамен																					
зачет с оценкой												зач					зач				
зачет																					
курсовая работа (проект)																					

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы А.О. Ничипорук

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 12 от 18 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

В.Н. Костров

(Ф.И.О.)

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д08	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	3

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-11.Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.3.1 Меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды	ПК-11.У.1 Применять меры по борьбе с загрязнением и связанное с ними оборудование	ПК-11.В.1 Навыками разработки и реализации предупредительных мер по предотвращению загрязнения водной среды
2	ПК-54.Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, обеспечивающих безопасность и радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации и при осуществлении внешнеторговых перевозок	ПК-54.3.1 Требования нормативных правовых актов, регулирующих коммерческую работу, обеспечение безопасности и радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации и при осуществлении внешнеторговых перевозок	ПК-54.У.1 Использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях	ПК-54.В.1 Анализа и оформления коммерческой документации с учетом требований нормативных правовых документов в области регулирования радиосвязи, использования визуальных и слуховых сигналов при осуществлении перевозок, перегрузочных и коммерческих операций на внутренних водных путях и при внешнеторговых перевозках

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов			
				№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа		
																		кол. час.	
1	Основы организации внешней торговли и её транспортного обеспечения	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9															
1.1	Государственное регулирование внешней торговли.	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
1.2	Понятие и основные этапы внешнеэкономических операций	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
1.3	Правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса в международном сообщении	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
1.4	Формы международных расчетов по товарным и транспортным операциям	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
1.5	Содержание внешнеэкономических контрактов и их транспортные условия	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
2	Коммерческо-правовые условия, организация и взаимосвязь внешнеэкономических товарных и транспортных операций	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9							5								
2.1	Правила толкования международных торговых терминов «Инкотермс-2010»	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5					2,5		3
2.2	Базисные условия поставки товаров при перевозке водным транспортом	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9			2		6	8	5		0,5				7,5		8
2.3	Транспортные условия внешнеэкономических контрактов при перевозке грузов водным транспортом и в смешанных сообщениях: порты погрузки и выгрузки, тоннаж, условия обработки судов в портах, отгрузка и доставка товара, сроки поставки товара, связь контракта и договора перевозки	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9	1		2		4	7	5	0,5		0,5			6		7
3	Фрахтование судов	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9							5								
3.1	Формы договора морской перевозки. Виды фрахтования судов	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	2					2	5	0,5					1,5		2
3.2	Классификация типовых проформ рейсовых чартеров	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	2		2		2	6	5	0,5		0,5			5		6
3.3	Коммерческие условия рейсового чартера: судовой брокер, дата и место заключения договора, судовладельцы, фрахтователи, готовность судна к погрузке, порты погрузки и выгрузки груза, описание груза, ставка фрахта и его оплата, оплата грузовых работ и т.д.	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	2		2		2	6	5	1		0,5			4,5		6

3.4	Коммерческие условия тайм-чартера: условия о судне, портах обработки, районе плавания, порядок сдачи и возврата судна, срок аренды, распределение расходов и прочие условия	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	2		2		6	10	5	0,5		0,5		9	10
3.5	Коносаменты как перевозочные документы: функции, классификация	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	2					2	5	0,5				1,5	2
	Техника и тактика фрахтования судов	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			2		2	4	5			0,5		3,5	4
	Подготовка и порядок заключения фрахтовых сделок: брокеры и их функции, фрахтовые ордера, вызов предложений тоннажа, виды оферт и их применение, последовательность заключения сделок, тайм-чартерный эквивалент	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			2		2	4	5			0,5		3,5	4
	Критерии экономической эффективности при отфрахтовании судов: уровень доходности, чистая валютная выручка на судо-сутки, валютная эффективность и др.	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			2		6	8	5			0,5		7,5	8
	Оформление договора морской перевозки (чартера) и коносамента	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			2		4	6	5			1		5	6
4	Судовые сборы и платы	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	1					1	5	0,5				0,5	1
	Дисбурсментские счета, классификация сборов и плат и их характеристика	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			1		2	3	5			1		2	3
5	Агентирование судов: классификация агентов, обязанности морского агента, агентское вознаграждение	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5				2,5	3
6	Коммерческие операции внешнеторговых перевозок	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5	0,5				2,5	3
	Документация внешнеторговых перевозок: транспортная, сопроводительная, технологическая	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			1		4	5	5			1		4	5
	Порядок оформления документов на экспортные и импортные грузы	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-3.1.	9			1		2	3	5			1		2	3
7	Некачественные перевозки	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9							5						
7.1	Виды, причины несохранности грузов при перевозках	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5					3	3
7.2	Расследование случаев несохранности грузов. Судовое расследование	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-И/1-3.1.	9	1				2	3	5					3	3
	Оформление несохранности грузов	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-И/1-3.1.	9			1		2	3	5					3	3

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Тренажер DCHS 2000грузовых операций (Гос. контракт №07-063 от 27.06.2007)
3	

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;офиц.текст;-М.,Экзамен; ;	2004	ПР	1
3	Курганов, В.М.;Международные перевозки;учебник;Курганов, В.М.Миротин, Л.Б.-М.,Академия; ;	2011	ПР	30
4	Максимов, И.Д.;Коммерческая эксплуатация судна на основе логистического подхода;учебно-метод.пособие по выполн.контр.и практ.работ для студ.заочн.формы обучения спец.180402;Максимов, И.Д.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	5
5	Веселов, Ю.Б.;Организационно-коммерческое обеспечение внешнеторговой перевозки груза;;Веселов, Ю.Б.Ситнов, А.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	1999	ПР	70
6	Асеев, С.В.;Транспортные условия внешнеторговых контрактов;справ.материалы;Асеев, С.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2003	ПР	53
7	Веселов, Ю.Б.;Коммерческое обеспечение внешнеторговой перевозки груза;метод.указания для диплом.работы студ.очн.и заочн.обучения спец.2402;Веселов, Ю.Б.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	ПР	59
8	Лимонов, Э.Л.;Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки;учебник;Лимонов, Э.Л.-СПб.,Модуль; ;	2009	ПР	29
9	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;;-М.,Приор; ;	1999	ПР	87
10	Рылов, С.И.;Внешнеторговые операции морского транспорта;учебник;Березов, П.Н.Мимха, А.А.Рылов, С.И.-М.,Транспорт; ;	1994	ПР	26
11	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;;-М.,Омега-Л; ;	2005	ПР	1
12	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;;-М.,Омега-Л; ;	2004	ПР	10

13	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCNS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	195
14	Лимонов, Э.Л.;Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки;учебник;Лимонов, Э.Л.-Н.Новгород,;; ;Электронная версия печ.издания 1997г.	2003	ЭР	0
15	Николаева, Л.Л.;Коммерческая эксплуатация судна;учебник;Николаева Л.Л.-Одесса,Феникс; ;	2006	ПР	1
16	Николаева, Л.Л.;Формы договора морской перевозки;учеб.пособие;Николаева, Л.Л.Петров, И.М.-Одесса,Феникс; ;	2007	ПР	1
17	Чуенко, В.Н.;Договор морской перевозки грузов;;Лебедев, В.П.Чуенко, В.Н.-Одесса,Феникс; ;	2008	ПР	1
18	Ермаков, С.В.;Внешнеторговые операции водного транспорта (некоторые термины и определения);учебно-справ.пособие:(русско-английский словарь);Ермаков, С.В.Костров, В.Н.Сильянов, Б.Н.-Н.Новгород,;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2005	ЭР	0
19	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCNS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		
1	ПК-11.	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1	А-П/1-3.1.	3.5	текущий контроль	Кейс-задача	Задание выполняется на лабораторных занятиях в течение 6 академических часов.	Кейс-задача не выполнена	Кейс-задача выполнена частично, обучающийся расплывчато раскрывает решение, не может четко аргументировать сделанный выбор, показывает явный недостаток теоретических знаний	Кейс-задача выполнена полностью, обучающийся приводит полную четкую аргументацию выбранного решения. Сделан не полный анализ кейса, без учета ряда фактов, выявлены не все возможные проблемы, для решения, представлено несколько возможных вариантов решения	Кейс-задача выполнена полностью, обучающийся приводит полную четкую аргументацию выбранного решения на основе качественного анализа. Демонстрируются хорошие теоретические знания, имеется собственная обоснованная точка зрения на проблему (ы) и причины ее (их) возникновения. В случае ряда выявленных проблем четко определяет их иерархию

2	ПК-54.	ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-П/1-3.1.	2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4	текущий контроль	Кейс-задача	Задание выполняется на лабораторных занятиях в течение 10 академических часов.	Кейс-задача не выполнена	Кейс-задача выполнена частично, обучающийся расплывчато раскрывает решение, не может четко аргументировать сделанный выбор, показывает явный недостаток теоретических знаний	Кейс-задача выполнена полностью, обучающийся не приводит полную четкую аргументацию выбранного решения. Сделан не полный анализ кейса, без учета ряда фактов, выявлены не все возможные проблемы, для решения, представлено несколько возможных вариантов решения	Кейс-задача выполнена полностью, обучающийся приводит полную четкую аргументацию выбранного решения на основе качественно сделанного анализа. Демонстрируются хорошие теоретические знания, имеется собственная обоснованная точка зрения на проблему (ы) и причины ее (их) возникновения. В случае ряда выявленных проблем четко определяет их иерархию
---	--------	-------------------------------------	------------	---	------------------	-------------	--	--------------------------	--	---	--

3	ПК-11.	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-П/1-3.1.	2 3 7	текущий контроль	Собеседование	Собеседование проводится на лабораторных занятиях. На каждую тему отводится 2 академических часа. 5 тем	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося
---	--------	------------------------	------------	-------------	------------------	---------------	---	---	--	--	--

4	ПК-11.	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1	А-П/1-3.1.	1 6 7	текущий контроль	Доклад	Доклад длительностью 5-7 мин. Возможна презентация. Тем докладов 15	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация)
---	--------	------------------------	------------	-------------	------------------	--------	---	---	--	--	--

5	ПК-11. ПК-54.	ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-П/1-3.1.	1 2 3 4 5 6 7	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Зачет (по вопросам) все ПК	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	------------------	--	------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------	-------------------------------	---	--	--	--