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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.О.Д34 Обеспечение безопасности транспортных систем

Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Подразделение	Пермский филиал
Кафедра	Отделение высшего образования
Специальность	23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		3
Лекции	8 Часы	8
Практические занятия	8 Часы	8
СРС	92 Часы	92
Дифференцированный зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.34	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Дифференцированный зачет	Всего
1	Тема 1 Основные определения и понятия транспортной безопасности.	1 Часы	1 Часы	4 Часы		6 Часы
2	Тема 2 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.	1 Часы		5 Часы		6 Часы
3	Тема 3 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.	1 Часы		5 Часы		6 Часы
4	Тема 4 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности		1 Часы	5 Часы		6 Часы
5	Тема 5 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.			6 Часы		6 Часы
6	Тема 6 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.	1 Часы	1 Часы	4 Часы		6 Часы
7	Тема 7 Понятие об основах безопасности на транспорте			6 Часы		6 Часы
8	Тема 8 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов	1 Часы		5 Часы		6 Часы
9	Тема 9 Определение рисков при перевозках.		1 Часы	5 Часы		6 Часы
10	Тема 10 Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	1 Часы	1 Часы	4 Часы		6 Часы
11	Тема 11 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта			6 Часы		6 Часы
12	Тема 12. Документальное оформление функционирования системы управления качеством.		1 Часы	5 Часы		6 Часы
13	Тема 13 Технологические операции с опасными грузами		1 Часы	5 Часы		6 Часы

14	Тема 14 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности			6 Часы		6 Часы
15	Тема 15 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	1 Часы		5 Часы		6 Часы
16	Тема 16 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	1 Часы		5 Часы		6 Часы
17	Тема 17 Технологические операции с опасными грузами			6 Часы		6 Часы
18	Тема 18 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте		1 Часы	5 Часы		6 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции	
1	Тема 1 Основные определения и понятия транспортной безопасности.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
2	Тема 2 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
3	Тема 3 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
4	Тема 4 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
5	Тема 5 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)	
6	Тема 6 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
7	Тема 7 Понятие об основах безопасности на транспорте	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ПК-4.У.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;)
8	Тема 8 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
9	Тема 9 Определение рисков при перевозках.	ПК-4.	
10	Тема 10 Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
11	Тема 11 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.В.1.;)
12	Тема 12. Документальное оформление функционирования системы управления качеством.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
13	Тема 13 Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
14	Тема 14 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
15	Тема 15 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
16	Тема 16 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1.; ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
17	Тема 17 Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)
18	Тема 18 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1.;ПК-4.В.1.;)	

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

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

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть

1	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач транспортной деятельности	ОПК-5.У.1 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач транспортной деятельности	ОПК-5.В.1 навыками принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач транспортной деятельности
2	способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.З.1 методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ПК-4.У.1 способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.В.1 способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

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			

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	768
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 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	2 018	Электронный ресурс	0
2	Беляев, В.М.;Основы менеджмента на транспорте;учеб.пособие;Беляев, В.М.Миротин, Л.Б.Покровский, А.К.-М.,Академия; <null> ;	2 010	Текст	84
3	Малышкин, А.Г.;План освоения перевозок грузовым флотом;метод.указания по выполн.лабор.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.0611;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 002	Текст	257
4	Астахов, В.И.;Организация пропуска судов через шлюз;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701, 270104;Астахов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 010	Текст	215
5	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; <null> ;	2 004	Текст	14

6	Громов, Н.Н.;Менеджмент на транспорте;учеб.пособие;Богданова, Т.В.Громов, Н.Н.Козлова, Н.А.Курбатова, А.В.Мартынов, А.Г.Метелкин, П.В.Павлова, Е.И.Персианов, В.А.Усков, Н.С.Федоров, Л.С.Черпакова, Е.В.-М.,Академия; <null> ;	2 006	Текст	147
7	Малышкин, А.Г.;Показатели оценки работы речного грузового флота;примеры и задачи:учеб.пособие;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	184
8	Астахов, В.И.;Организация пропуска судов через шлюз;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701, 270104;Астахов, В.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 010	Электронный ресурс	0
9	Астахов, В.И.;Организация движения и планирование работы пассажирских судов;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701;Астахов, В.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 010	Электронный ресурс	0
10	Малышкин, А.Г.;Показатели оценки работы речного грузового флота;примеры и задачи:учеб.пособие;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 012	Электронный ресурс	0
11	Грабауров, В.А.;Менеджмент на транспорте;учеб.пособие;Грабауров, В.А.-Минск,Вышэйшая школа; URL: https://e.lanbook.com/book/75117 ;<null>	2 015	Электронный ресурс	0
12	Заварзин, В.Г.;Организация безопасности транспортных систем;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения по спец.23.03.01, 380302;Заварзин, В.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 017	Электронный ресурс	0
13	<null>;Нормы использования флота;учебно-справочное пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 23.01.01, 26.03.01;<null>-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 018	Электронный ресурс	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/.

6.4 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/

6.5 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)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)