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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Обеспечение безопасности транспортных систем

Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Институт	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	Семестры
		6
Лекции	36 Часы	36
Практические занятия	36 Часы	36
СРС	36 Часы	36
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	Зачет	Всего
1	Раздел 1 Основные определения и понятия транспортной безопасности	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
1,1	Тема 1.1 Основные определения и понятия транспортной безопасности					
2	Раздел 2 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
2,1	тема 2.1 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда					
3	Раздел 3 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
3,1	Тема 3.1 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.					
4	Раздел 4 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
4,1	Тема 4.1 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности					
5	Раздел 5 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.Контрольная работа	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
5,1	Тема 5.1 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.Контрольная работа					
6	Раздел 6 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
6,1	Тема 6.1 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.					
7	Раздел 7 Понятие об основах безопасности на транспорте	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
7,1	Тема 7.1 Понятие об основах безопасности на транспорте					
8	Раздел 8 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
8,1	Тема 8.1 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов					
9	Раздел 9 Определение рисков при перевозках.	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
9,1	Тема 9.1 Определение рисков при перевозках.					

10	Раздел 10 Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
10,1	Тема 10.1 Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий					
11	Раздел 11 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
11,1	Тема 11.1 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта					
12	Раздел 12 Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
12,1	Тема 12.1 Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа					
13	Раздел 13 Технологические операции с опасными грузами	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
13,1	Тема 13.1 Технологические операции с опасными грузами					
14	Раздел 14 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
14,1	Тема 14.1 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности					
15	Раздел 15 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
15,1	Тема 15.1 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок					
16	Раздел 16 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
16,1	Тема 16.1 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов					
17	Раздел 17 Технологические операции с опасными грузами	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
17,1	Тема 17.1 Технологические операции с опасными грузами					
18	Раздел 18 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
18,1	Тема 18.1 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте					

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции					
1	Раздел 1 Основные определения и понятия транспортной безопасности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
1,1	Тема 1.1 Основные определения и понятия транспортной безопасности						
2	Раздел 2 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
2,1	тема 2.1 Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда						
3	Раздел 3 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
3,1	Тема 3.1 Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.						
4	Раздел 4 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
4,1	Тема 4.1 Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности						
5	Раздел 5 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.Контрольная работа	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				

5,1	Тема 5.1 Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте.Контрольная работа						
6	Раздел 6 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
6,1	Тема 6.1 Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.						
7	Раздел 7 Понятие об основах безопасности на транспорте	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
7,1	Тема 7.1 Понятие об основах безопасности на транспорте						
8	Раздел 8 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
8,1	Тема 8.1 Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов						
9	Раздел 9 Определение рисков при перевозках.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
9,1	Тема 9.1 Определение рисков при перевозках.						
10	Раздел 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;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
10,1	Тема 10.1 Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий						
11	Раздел 11 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
11,1	Тема 11.1 Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта						
12	Раздел 12 Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
12,1	Тема 12.1 Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа						
13	Раздел 13 Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
13,1	Тема 13.1 Технологические операции с опасными грузами						
14	Раздел 14 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
14,1	Тема 14.1 Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности						
15	Раздел 15 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
15,1	Тема 15.1 Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок						
16	Раздел 16 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
16,1	Тема 16.1 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов						
17	Раздел 17 Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)				
17,1	Тема 17.1 Технологические операции с опасными грузами						
18	Раздел 18 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1.;)				
18,1	Тема 18.1 Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте						

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

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

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 ()	232
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	221

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	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
2	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
3	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
4	<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
5	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

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)