

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Судовождение на внутренних водных путях**

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

Судовождение на морских и внутренних водных путях
морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра судовождения и судостроения
26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры 8
Лекции	24 Часы	24
Лабораторные работы	24 Часы	24
Самостоятельная работа под руководством преподавателя	57 Часы	57
Экзамен	3 Часы	3

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.В.16	Специалитет	108

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	Экзамен	Всего
1	Тема 1 Маневренные характеристики судов внутреннего плавания.	24 Часы	24 Часы	57 Часы	3 Часы	108 Часы
2	Тема 2 Основные сведения об управляемости судов внутреннего плавания.					
3	Тема 3 Методы и элементы судовождения.					
4	Тема 4 Маневренные качества судна. Ходкость судна.					
5	Тема 5 Инерционные свойства судна. Управляемость судна.					
6	Тема 6 Влияние руля на управляемость судна.					
7	Тема 7 Влияние гребных винтов на маневренность судна.					
8	Тема 8 Маневренные качества судов с поворотными насадками.					
9	Тема 9 Подруливающие устройства как средство повышения маневренности судна.					
10	Тема 10 Влияние мелководья на изменение осадки движущегося судна.					
11	Тема 11 Влияние ветра на движущееся судно					
12	Тема 12 Влияние течения на движущееся судно					

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции		
1	Тема 1 Маневренные характеристики судов внутреннего плавания.	ПК-19.(ИДК: ПК-19.;ПК-22.;ПК-4.;ПК-53.;ПК-54.;)	ПК-22.	ПК-4.
2	Тема 2 Основные сведения об управляемости судов внутреннего плавания.			
3	Тема 3 Методы и элементы судовождения.			
4	Тема 4 Маневренные качества судна. Ходкость судна.			

1

, 3.0.

ИИ	
ПК-53.	ПК-54.

5	Тема 5 Инерционные свойства судна. Управляемость судна.			
6	Тема 6 Влияние руля на управляемость судна.			
7	Тема 7 Влияние гребных винтов на маневренность судна.			
8	Тема 8 Маневренные качества судов с поворотными насадками.			
9	Тема 9 Подруливающие устройства как средство повышения маневренности судна.			
10	Тема 10 Влияние мелководья на изменение осадки движущегося судна.			
11	Тема 11 Влияние ветра на движущееся судно			
12	Тема 12 Влияние течения на движущееся судно			

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 использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.3.1 Знает и навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-19.У.1 Умеет использовать штурманский и лоцманский способы, радиолокационные станции при плавании по ВВП	ПК-19.В.1 Владеет на корректуры электрон-бумажных карт, пособия руководств для плавания по ВВП
2	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям	ПК-22.3.1 Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов	ПК-22.У.1 Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту, управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов	ПК-22.В.1 Владеет при несения ходовой вах мостике, способами и маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на внутренних водных путях
3	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	ПК-4.3.1 Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП.	ПК-4.У.1 Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию	ПК-4.В.1 Владеет профессиональными навыками по эксплуатации САРП, толкованию и использованию полученной информации
4	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.3.1 Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	ПК-53.У.1 Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеет на применении правил плавания на внутренних водных путях
5	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	ПК-54.3.1 Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации	ПК-54.У.1 Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия	ПК-54.В.1 Владеет на использования радиосвязи для связи между судами, диспетчерами шлюзов, другими службами действующими на внутренних водных путях

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

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

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))

оения

выками ных и бий и иния по
лемами ты на ыбора ва) при не с вами) в аниями ВВП и ния и
т ми тации налізу ации
выками авания х путях
выками связи ами, с ов и с и, тренних

ний

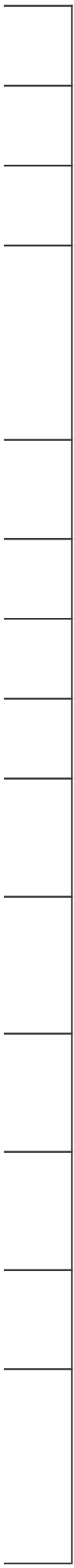
нного

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 экзempl
1	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;офиц.текст;<null>-М.,Моркнига;<null> ;	2 007	Текст	1
2	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-Н.Новгород,ЦКТУ;<null> ;	2 008	Текст	1
3	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-М.,ТрансЛит; <null> ;	2 009	Текст	5
4	<null>;Комментарии к правилам плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-М.,ТрансЛит; <null> ;	2 008	Текст	3
5	<null>;Маломерное судно;нормативные документы;<null>-М.,РКонсульт; <null> ;	2 006	Текст	1
6	<null>;Маломерное судно;нормативные документы;<null>-М.,ТрансЛит; <null> ;	2 009	Текст	2
7	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;офиц.текст на 1 марта 2010 г.;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 010	Текст	1
8	Соларев, Н.Ф.;Управление судами и составами;учебник для ин-тов водн.тр-та;Белоглазов, В.И.Соларев, Н.Ф.Тронин, В.А.Шанчуров, П.Н.-М., Транспорт; <null> ;	1 983	Текст	196
9	Терехов, В.П.;Использование параллельной индексации в навигации;метод.указания для студ.очн.обучения судовод.спец.;Терехов, В.П.Фатьянов, Р.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 008	Текст	112
10	<null>;Комментарии к правилам плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-Новосибирск,Импресс;<null> ;	2 003	Текст	45
11	<null>;Правила безопасности труда на судах речного флота;<null>;<null>-М.,РКонсульт; <null> ;	2 004	Текст	28
12	<null>;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;<null>;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 007	Текст	86
13	<null>;Правила пропуска судов и составов через шлюзы внутренних водных путей Российской Федерации;<null>;<null>-М.,РКонсульт; <null> ;	2 004	Текст	60
14	Клементьев, А.Н.;Управление судами и безопасность плавания;метод.указания к выполн.лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения по спец.2402;Клементьев, А.Н.Тихонов, В.И.Токарев, П.Н.Трифонов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 002	Текст	304
15	<null>;Особенности движения и стоянки судов по судоходным путям Северо-Западного бассейна;<null>;<null>-М.,Росконсульт; <null> ;	2 006	Текст	32
16	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПБ.,Профессионал; <null> ;	2 004	Текст	49
17	Удачин, В.С.;Судовождение и правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;учебник;Соловьев, В.Б.Удачин, В.С.-М.,Арис; <null> ;	2 006	Текст	45
18	<null>;Положение о диспетчерском регулировании движения судов по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 007	Текст	31
19	<null>;Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации;<null>;<null>-М.,РКонсульт; <null> ;	2 004	Текст	23
20	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;<null>;<null>-М.,По Волге;РКонсульт; <null> ;	2 003	Текст	219

21	<null>;Правила пропуска судов и составов через шлюзы внутренних водных путей Российской Федерации;<null>;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 010	Текст	2
22	<null>;Правила плавания по внутренним водным путям РФ;<null>;<null>-Н.Новгород,<null>; <null>;Электронная версия печ.издания 2003г.	2 003	Электронный ресурс	0
23	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;<null>;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	10
24	Российская Федерация.Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта;Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора;доп.к Правилам плавания по ВВП РФ 2003г.;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	10
25	Российская Федерация.Министерство транспорта;Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта;приказ от 12.03.2018 № 87;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	10
26	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила плавания судов по внутренним водным путям;приказ от 19.01.2018 № 19;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	58
27	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила пропуска судов через шлюзы внутренних водных путей;приказ от 03.03.2014 № 58;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	10
28	Российская Федерация.Министерство транспорта;Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации;<null>;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	10
29	Домнин, А.В.;Маневрирование и управление судном;лабораторный практикум для студентов судоводительского факультета;Домнин, А.В.Клементьев, А.Н.Токарев, П.Н.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 021	Электронный ресурс	0
30	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;[по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
31	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов;[по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50
32	Терехов, В.П.;Радиолокационное обеспечение предупреждения столкновений судов;методическое пособие для студентов; [по направлению подготовки 26.05.05];Терехов, В.П.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
33	Терехов, В.П.;Радиолокационное обеспечение предупреждения столкновений судов;методическое пособие для студентов; [по направлению подготовки 26.05.05];Терехов, В.П.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50
34	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



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)

ЦИОННОЙ

