

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
География водных путей**

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

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		1
Лекции	22 Часы	22
Практические занятия	22 Часы	22
Самостоятельная работа под руководством преподавателя	28 Часы	28

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.24	Специалитет	72

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	Всего
1	Тема 1 Основные понятия и представления о Мировом океане	22 Часы	22 Часы	28 Часы	72 Часы
1,1	Тема 1.1 Северный Ледовитый океан				
1,2	Тема 1.2 Южный океан				
1,3	Тема 1.3 Тихий океан				
1,4	Тема 1.4 Индийский океан				
1,5	Тема 1.5 Атлантический океан				
1,6	Тема 1.6 Главные судоходные проливы и морские каналы и их основные характеристики				
2	Тема 2 Мировой океан и всемирное хозяйство - вопросы экономической географии океана				
2,1	Тема 2.1 Международно-правовой режим морских пространств				
3	Тема 3 Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане				
3,1	Тема 3.1 Основные представления и принципы выбора морских путей				
3,2	Тема 3.2 Балтийский и Северный морские бассейны России.				
3,3	Тема 3.3 Черноморско-Азовский и Каспийский морские бассейны России.				
3,4	Тема 3.4 Дальневосточный морской бассейн России.				
3,5	Тема 3.5 Северный морской путь России.				
4	Тема 4 Внутренние водные пути Российской Федерации				
4,1	Тема 4.1 Судоходные реки и их основные характеристики				
4,2	Тема 4.2 Волжско-Камский речной бассейн.				
4,3	Тема 4.3 Речные бассейны Сибирского и Дальневосточного регионов.				
4,4	Тема 4.4 Северо-Западный речной бассейн.				
4,5	Тема 4.5 Азовско-Донской бассейн.				

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции		
1	Тема 1 Основные понятия и представления о Мировом океане	ОПК-2.	ПК-12.(ИДК: ОПК-2.;ПК-12.;)	
1,1	Тема 1.1 Северный Ледовитый океан			
1,2	Тема 1.2 Южный океан			
1,3	Тема 1.3 Тихий океан			
1,4	Тема 1.4 Индийский океан			
1,5	Тема 1.5 Атлантический океан			
1,6	Тема 1.6 Главные судоходные проливы и морские каналы и их основные характеристики			
2	Тема 2 Мировой океан и всемирное хозяйство - вопросы экономической географии океана			
2,1	Тема 2.1 Международно-правовой режим морских пространств			
3	Тема 3 Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане			
3,1	Тема 3.1 Основные представления и принципы выбора морских путей			
3,2	Тема 3.2 Балтийский и Северный морские бассейны России.			
3,3	Тема 3.3 Черноморско-Азовский и Каспийский морские бассейны России.			
3,4	Тема 3.4 Дальневосточный морской бассейн России.			
3,5	Тема 3.5 Северный морской путь России.			
4	Тема 4 Внутренние водные пути Российской Федерации			
4,1	Тема 4.1 Судоходные реки и их основные характеристики			
4,2	Тема 4.2 Волжско-Камский речной бассейн.			
4,3	Тема 4.3 Речные бассейны Сибирского и Дальневосточного регионов.			
4,4	Тема 4.4 Северо-Западный речной бассейн.			
4,5	Тема 4.5 Азовско-Донской бассейн.			

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 применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	ОПК-2.3.1 Знать основные законы естественнонаучных и общетехнических дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	ОПК-2.У.1 Уметь применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	ОПК-2.В.1 Владеть навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью
2	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	ПК-12.3.1 Знать океанические течения	ПК-12.У.1 Уметь излагать, систематизировать и критически анализировать общепрофессиональную информацию	ПК-12.В.1 Владеть навыками прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеорологических и метеорологической информации

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	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий

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 ()	
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))
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	Сазонов, А.А.; Логия внутренних водных путей; учеб. пособие для студ. высш. и сред. спец. заведений очн. и заочн. обучения спец. 180402; Сазонов, А.А. - Н. Новгород, ВГАВТ; <null> ;	2 008	Текст	218
2	Шаронов, А.Ю.; География водных путей; учеб. пособие; Шаронов, А.Ю. - СПб., Изд-во ГМА им. адм. С.О. Макарова; <null> ;	2 007	Текст	38
3	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://cbds.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)