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

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
## География водных путей

| | |
|---|---|
| Профиль | Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок |
| Подразделение | Пермский филиал |
| | Отделение высшего образования |
| Специальность | 26.05.05 Судовождение |

### 1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Курсы |
|---|---|---|
| | | 1 |
| Лекции | 3 Часы | 3 |
| Практические занятия | 6 Часы | 6 |
| СРС | 63 Часы | 63 |

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|---|---|---|
| Б1.О.24 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть) | 2 |

### 3. Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекции | Практические занятия | СРС | Всего |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Тема 1 Основные понятия и представления о Мировом океане | 0,2 Часы | 0,4 Часы | 4,4 Часы | 5 Часы |
| 2 | Тема 2 Северный Ледовитый океан | 0,2 Часы | 0,8 Часы | 6 Часы | 7 Часы |
| 3 | Тема 3 Южный океан | 0,2 Часы | 0,4 Часы | 4,4 Часы | 5 Часы |
| 4 | Тема 4 Тихий океан | 0,4 Часы | 0,4 Часы | 5,2 Часы | 6 Часы |
| 5 | Тема 5 Индийский океан | 0,2 Часы | 0,4 Часы | 4,4 Часы | 5 Часы |
| 6 | Тема 6 Атлантический океан | 0,2 Часы | 0,6 Часы | 7,2 Часы | 8 Часы |
| 7 | Тема 7 Главные судоходные морские каналы. Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики | 0,4 Часы | 1 Часы | 8,6 Часы | 10 Часы |
| 8 | Тема 8 Внутренние водные пути Российской Федерации | 0,4 Часы | 0,8 Часы | 6,8 Часы | 8 Часы |
| 9 | Тема 9 Мировой океан и всемирное хозяйство - общие представления | 0,2 Часы | 0,4 Часы | 4,4 Часы | 5 Часы |
| 10 | Тема 10 Международно-правовой режим морских пространств | 0,2 Часы | 0,2 Часы | 3,6 Часы | 4 Часы |
| 11 | Тема 11 Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане | 0,2 Часы | 0,4 Часы | 4,4 Часы | 5 Часы |
| 12 | Тема 12 Основные представления и принципы выбора морских путей | 0,2 Часы | 0,2 Часы | 3,6 Часы | 4 Часы |

### 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 | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 2 | Тема 2 Северный Ледовитый океан | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 3 | Тема 3 Южный океан | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 4 | Тема 4 Тихий океан | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 5 | Тема 5 Индийский океан | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Тема 6 Атлантический океан | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 7 | Тема 7 Главные судоходные морские каналы. Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 8 | Тема 8 Внутренние водные пути Российской Федерации | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 9 | Тема 9 Мировой океан и всемирное хозяйство - общие представления | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.В.1;ОПК-2.У.1;) | |
| 10 | Тема 10 Международно-правовой режим морских пространств | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 11 | Тема 11 Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.В.1;) | |
| 12 | Тема 12 Основные представления и принципы выбора морских путей | ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;) | ОПК-2(ИДК: ОПК-2.У.1;ОПК-2.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 применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности | ОПК-2.З.1 Знать основные законы естественнонаучных и общеинженерных 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.З.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 метеоусловий 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 () | 116, 568 |
| 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 | Сандаков, Ю.А.;Воднотранспортные бассейны России;учеб.пособие для студ.очн.обучения фак-та судовождения по спец.240202;Сандаков, Ю.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ; | 2 000 | Текст | 126 |
| 2 | Тоняев, В.И.;География внутренних водных путей СССР;учебник;Тоняев, В.И.-М.,Транспорт; <null> ; | 1 990 | Текст | 42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Земляновский, Д.К.;Лоция внутренних водных путей;учеб.пособие;Земляновский, Д.К.-М.,Транспорт; <null> ; | 1 982 | Текст | 23 |
| 4 | Надточий, Г.Л.;География морского судоходства;учебник;Надточий, Г.Л.-М.,Транспорт; <null> ; | 1 985 | Текст | 17 |
| 5 | Фролов, Р.Д.;Лоция единой глубоководной системы;учебник;Фролов, Р.Д.Шмелев, Г.М.-М.,Транспорт; <null> ; | 1 991 | Текст | 460 |
| 6 | <null>;Навигационное оборудование плавучими предостерегательными знаками.Система МАМС;[буклет];<null>-Б.м.,<null>; <null> ; | | Текст | 25 |
| 7 | Земляновский, Д.К.;Лоция внутренних водных путей;метод.пособие;Земляновский, Д.К.-Астрахань,Волга; <null> ; | 2 011 | Текст | 4 |
| 8 | <null>;Порты и терминалы России: морские и речные.2011;справочник;<null>-СПб.,МК-Трейд; <null> ; | 2 011 | Текст | 2 |
| 9 | <null>;Судоходные компани России.2011;справочник;<null>-СПб.,МК-Трейд; <null> ; | 2 011 | Текст | 2 |
| 10 | Сазонов, А.А.;Лоция внутренних водных путей;учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.заведений очн.и заочн.обучения спец.180402;Сазонов, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2 008 | Электронный ресурс | 0 |
| 11 | Чунихина, Г.И.;География водных путей;учеб.пособие;Чунихина, Г.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188644 (дата обращения: 19.04.2023) ;<null> | 2 015 | Электронный ресурс | 0 |
| 12 | 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 |
| 13 | Хвостов, Р.С.;География водных путей;практикум для студентов: [по направлениям подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ; | 2 021 | Текст | 50 |
| 14 | Святский, В.В.;География водных путей;практикум;Святский, В.В.-Керчь,<null>; URL: https://reader.lanbook.com/book/174809 (дата обращения: 29.03.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;<null> | 2 021 | Электронный ресурс | 0 |
| 15 | 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,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2 023 | Электронный ресурс | 0 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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<br>(договор от 02.02.2015 г.) |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru<br>(договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

## 7. Оценочные и методические материалы

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

| № п/п | 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 | ОПК-2.З.1, ОПК-2.У.1, ОПК-2.В.1, ПК-12.З.1, ПК-12.У.1, ПК-12.В.1 | А-II/2-1.8. | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 | Текущий контроль | Доклад | Длительность - 10 минут, презентация не менее 10 слайдов на выбранную тему из списка | 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, культуру мышления, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация) |
| 2 | ОПК-2.З.1, ОПК-2.У.1, ОПК-2.В.1, ПК-12.З.1, ПК-12.У.1, ПК-12.В.1 | А-II/2-1.8. | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 | Промежуточная аттестация | Зачет | | Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки | | | Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ОПК-2.3.1, ОПК-2.У.1, ОПК-2.В.1, ПК-12.3.1, ПК-12.У.1, ПК-12.В.1 | A-II/2-1.8. | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 | Промежуточная аттестация | Итоговый тест | Длительность - 10 минут, 20 вопросов в тесте | 0-49% правильных ответов | 50-69% правильных ответов | 70-89% правильных ответов | 90-100% правильных ответов |