**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

/ Чурин М.Ю.

Подписано в АСУ "Учебный процесс" (Ф.И.О.)

27 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование дисциплины: **Б.1.В.ДВ.Д04 Эксплуатация судов в полярных водах**

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Направление подготовки/ специальность: 26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

| Вид занятий | **Очная форма обучения, часы*** | | | | | | | | | | | | **Заочная форма обучения*, часы**** | | | | | | | **Общая трудо-емкость, з.е.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | № семестра | | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **Σ** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **Σ** | |
| лекции | | | | | 30 | | | | | | | **30** | | | 7 | | | | **7** | |
| практические занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лабораторные работы | | | | | 30 | | | | | | | **30** | | | 7 | | | | **7** | |
| контактная самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| самостоятельная работа | | | | | 12 | | | | | | | **12** | | | 58 | | | | **58** | |
| Всего | | | | | 72 | | | | | | | **72** | | | 72 | | | | **72** | **2** |

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

| Форма контроля | **Очная форма обучения** | | | | | | | | | | | **Заочная форма обучения*, часы**** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | № семестра | | | | | | | | | | | № курса | | | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | | | | зач | | | | | | | | | зач | | | |
| курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | |

г. Нижний Новгород

2021

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Автор(ы) программы Р.С. Хвостов

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 11 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой / Хвостов Р.С. /

*Подписано в АСУ "Учебный процесс"* *(Ф.И.О.)*

20 апреля 2021 г.

## 1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|---|---|---|
| Б.1.В.ДВ.Д04 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Дисциплины по выбору) | 2 |

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

| № | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|---|
| 1 | Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей (ПК-20.) | Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России (ПК-20.1.) |
| | | Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка (ПК-20.2.) |
| | | Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода (ПК-20.3.) |
| | | Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды (ПК-45.1.) |
| | | Знает условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей (ПК-53.2.) |
| | | Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях (ПК-53-3.) |

| | | |
|---|---|---|
| | | Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна (ПК-53.4.) |

## 3. Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов

| № п/п | Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц) | Очная форма обучения | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (очн) | Заочная форма обучения | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (заочн) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Лекции | | Пр. зан. | | Лаб. зан. | | Контакт. сам. раб. | | Сам. раб. | | | Лекции | | Пр. зан. | | Лаб. зан. | | Контакт. сам. раб. | | Сам. раб. | | |
| | | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | | № кур-са | кол. час. | № кур-са | кол. час. | № кур-са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур-са | кол. час. | |
| | | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | | к | ч | к | ч | к | ч | к | ч | к | ч | |
| **1** | **Особенности навигации в приполярных и полярных водах.** | 5 | 6 | 5 | | 5 | 6 | 5 | | 5 | 3 | 15 | 3 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 8 | 12 |
| **2** | **Судоходные маршруты; районы научных исследований и разработки природных ресурсов.** | 5 | 8 | 5 | | 5 | 8 | 5 | | 5 | 3 | 19 | 3 | 1 | 3 | | 3 | 1 | 3 | | 3 | 20 | 22 |
| **3** | **Международный кодекс для судов; эксплуатируемых в полярных водах (Полярный кодекс).** | 5 | 8 | 5 | | 5 | 8 | 5 | | 5 | 3 | 19 | 3 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 20 | 24 |
| **4** | **Особенности конструкции судов. Оборудование судов. Подготовка экипажей. Соблюдение мер экологической безопасности.** | 5 | 8 | 5 | | 5 | 8 | 5 | | 5 | 3 | 19 | 3 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 10 | 14 |

**4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)**

| № | Наименование источника | Год издания | Количество экземпляров |
|---|---|---|---|
| 1 | Дмитриев, В.И.;Аварийные и нештатные ситуации на судах.Спасание на море;;Дмитриев, В.И.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/ | 2017 | 0 |
| 2 | Дмитриев, В.И.;Основы обеспечения безопасности плавания судов и предотвращение загрязнения окружающей среды;монография;Дмитриев, В.И.Куликова, Л.Б.Леонов, В.Е.Химич, П.Г.Ходаковский, В.Ф.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00003844/ | 2014 | 0 |
| 3 | Дмитриев, В.И.;Современные навигационные системы и безопасность судовождения;учеб.пособие для фак-тов повышения квалификации и тренажерных центров;Дмитриев, В.И.Форафонов, В.И.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00810363/ | 2010 | 0 |
| 4 | Кулеш, В.А.;Эксплуатация судов в полярных водах;учеб.пособие;Кулеш, В.А.Лентарев, А.А.Монинец, С.Ю.Мотрич, В.Н.Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01018641/ | 2018 | 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 | 2018 | 0 |

**5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение**

| | |
|---|---|
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2 | ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 3 | Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года) |

**6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации**

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

**7. Помещения для проведения отдельных видов занятий**

| Помещение | Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия | № помещения |
|---|---|---|
| Для проведения занятий лекционного типа | специализированная мебель, мультимедийное оборудования | 541,542 |
| Для проведения занятий семинарского типа | специализированная мебель, мультимедийное оборудования | 541,542 |
| Для проведения групповых и индивидуальных консультаций | специализированная мебель, мультимедийное оборудования, ПК | 542,550 |
| Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | специализированная мебель, мультимедийное оборудования, ПК | 550 |

| | | |
|---|---|---|
| Для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 542 |
| Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | ноутбук | 543 |

**8. Современные профессиональные базы данных**

| | |
|---|---|
| 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/ |

**9. Информационные справочные системы**

| | |
|---|---|
| 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) |

**10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

| | |
|---|---|
| 1 | Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф |
| 2 | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ |
| 3 | Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/ |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ |
| 6 | Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/ |

**11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.**

**Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год**

Заведующий кафедрой _____ / Хвостов Р.С. /

*подпись* *(Ф.И.О.)*