

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая логика внутренних водных путей РФ

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятова - Казанский филиал

Кафедра судовождения и судостроения

26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		2
СРС	123 Часы	123
Лекции	6 Часы	6
Лабораторные работы	6 Часы	6
Экзамен	9 Часы	9

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.В.12	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	4

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	СРС	Лекции	Лабораторные работы	Экзамен	Всего
1	Раздел 1. Общая характеристика внутренних водных путей					
1,1	Тема 1.1 Общие сведения о логике внутренних водных путей. Применение правил плавания на внутренних водных путях	5 Часы				5 Часы
1,2	Тема 1.2 Элементы речной долины и русла.	3,5 Часы	0,5 Часы			4 Часы
1,3	Тема 1.3 Судовой ход и его габариты.	3,5 Часы	0,5 Часы	1 Часы		5 Часы
1,4	Тема 1.4 Информация о путевых работах	3 Часы				3 Часы
1,5	Тема 1.5. Элементы речной долины и русла.					
1,6	Тема 1.6 Элементы речной долины и русла.					
2	Раздел 2. Основные понятия навигации и логии судоходных путей.					
2,1	Тема 2.1 Методы ориентирования на внутренних водных путях	3 Часы				3 Часы
2,2	Тема 2.2 Определение направлений движения на внутренних водных путях и местоположения судна с использованием наземных и береговых ориентиров.	2 Часы		1 Часы		3 Часы
3	Раздел 3. Знаки навигационные внутренних судоходных путей. Средства навигационного оборудования на внутренних водных путях.					
3,1	Тема 3.1 Береговые навигационные знаки положения судового хода	4,5 Часы	0,5 Часы	1 Часы		6 Часы
3,2	Тема 3.2 Береговые навигационные знаки мостовых переходов	8 Часы				8 Часы
3,3	Тема 3.3 Береговые информационные знаки	5 Часы				5 Часы
3,4	Тема 3.4 Плавающие навигационные знаки на реках	3,5 Часы	0,5 Часы	1 Часы		5 Часы
3,5	Тема 3.5 Плавающие навигационные знаки на водохранилищах	8 Часы				8 Часы
3,6	Тема 3.6 Способы расстановки навигационного оборудования. ГОСТ 26600-98, классификация знаков, общие положения.	3,5 Часы	0,5 Часы	1 Часы		5 Часы

3,7	Тема 3.7 Расстановка навигационных знаков на озерах и водохранилищах с применением навигационных карт и средств их отображения	5 Часы				5 Часы
4	Раздел 4. Навигационные опасности в русле реки. Планирование рейса судна с учетом лоции района плавания, атласов, требования навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей					
4,1	Тема 4.1 Песчаные образования в русле реки. Перекаты и их классификация. Обозначения на речных картах.	6 Часы	0,5 Часы	0,5 Часы		7 Часы
4,2	Тема 4.2 Каменные и глинистые образования	5,5 Часы	0,5 Часы			6 Часы
4,3	Тема 4.3 Виды неправильных течений	5 Часы	0,5 Часы	0,5 Часы		6 Часы
4,4	Тема 4.4 Особенности неправильных течений	2 Часы				2 Часы
4,5	Тема 4.5 Методы проводки судов по перекатным участкам	3 Часы				3 Часы
5	Раздел 5. Искусственные водные пути					
5,1	Тема 5.1 Водохранилище. Уровенный и гидрологический режимы. Ветровые волны	4,5 Часы	0,5 Часы			5 Часы
5,2	Тема 5.2 Судоводные каналы. Особенности судоводения с учетом правил плавания на внутренних водных путях.	8 Часы	0,5 Часы			8,5 Часы
5,3	Тема 5.3 Судоводные шлюзы и их оборудование. Шлюзование судов	7 Часы	0,5 Часы			7,5 Часы
6	Раздел 6. Принципы создания и использования навигационных карт. Способы ориентировки судоводителей на морских и внутренних водных путях с применением теоретических основ и практических навыков определения места судна с оценкой точности обсерваций; с осознанным применением навигационных карт и средств их отображения					
6,1	Тема 6.1 Основные картографические проекции	2 Часы				2 Часы
6,2	Тема 6.2 Электронные картографические навигационные системы	3,5 Часы	0,5 Часы			4 Часы
6,3	Тема 6.3 Навигационные карты и пособия для плавания	6 Часы				6 Часы
6,4	Тема 6.4 Устройства отображения навигационных карт.	5 Часы				5 Часы
6,5	Тема 6.5 Типовые схемы расстановки навигационных знаков с применением навигационных карт и средств их отображения	5 Часы				5 Часы
6,6	Тема 6.6 Корректурка навигационных карт и пособий.	3 Часы				3 Часы

4. 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 Навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-19.У.1 Пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-19.В.1 Навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП
2	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям	ПК-20.3.1 Лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	ПК-20.У.1 Определять особенности участка водного пути, береговой полосы в районе следования судна	ПК-20.В.1 Навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды
3	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-53.3.1 Условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей	ПК-53.У.1 Уметь определять средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	ПК-53.В.1 Умением использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна

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			

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

5.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (34 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.); Стол аудиторный (10 ед.) (662))	401
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	409

5.2 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))

5.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	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
2	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, ВГАВТ; <null> ;	2 008	Текст	218
3	Сазонов, А.А.; Постоянные устройства водного транспорта; учеб. пособие; Сазонов, А.А.-Н.Новгород, ВГАВТ; <null> ;	2 005	Текст	127
4	Сазонов, А.А.; Речные комплексные гидроузлы; учеб. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 270104, 180402, 180000, 270800; Сазонов, А.А.-Н.Новгород, ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	152
5	Сазонов, А.А.; Навигационное оборудование судового хода внутренних водных путей; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403, 270800; Добровольский, В.С. Сазонов, А.А.-Н.Новгород, ВГАВТ; <null> ;	2 014	Текст	142
6	Воронина, Ю.Е.; Габариты судового хода на внутренних водных путях; метод. указания по выполн. лабор. работ для студ. подготовки 08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62, 26.05.05-65; Воронина, Ю.Е. Сазонов, А.А.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 016	Текст	98
7	Сазонов, А.А.; Навигационное оборудование судового хода внутренних водных путей; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403, 270800; Добровольский, В.С. Сазонов, А.А.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014	Электронный ресурс	0
8	Воронина, Ю.Е.; Габариты судового хода на внутренних водных путях; метод. указания по выполн. лабор. работ для студ. подготовки 08.03.01-62, 26.03.01-62, 23.03.01-62, 26.05.05-65; Воронина, Ю.Е. Сазонов, А.А.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016	Электронный ресурс	0
9	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

10	Сазонов, А.А.;Речные комплексные гидроузлы;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.270104, 180402, 180000, 270800;Сазонов, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 010	Электронный ресурс	0
11	Воронина, Ю.Е.;Расстановка навигационного оборудования судового хода;методическое пособие по выполнению курсовых и лабораторных работ для студентов: [по направлениям подготовки 26.03.01, 08.03.01, 26.05.05];Воронина, Ю.Е.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null>;	2 020	Текст	50
12	Воронина, Ю.Е.;Расстановка навигационного оборудования судового хода;методическое пособие по выполнению курсовых и лабораторных работ для студентов: [по направлениям подготовки 26.03.01, 08.03.01, 26.05.05];Воронина, Ю.Е.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 020	Электронный ресурс	0
13	Моргунов, В.К.;Общая логия внутренних водных путей Российской Федерации;учебник;Моргунов, В.К.Перфильев, А.А.Шамова, В.В.-Новосибирск,<null>; URL: https://reader.lanbook.com/book/147159#1 (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;<null>	2 019	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/>.

5.4 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/

5.5 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)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)