Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 19:59:06
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и научной деятельности _____ / О.А. Мордясова /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 28 " августа 20 26 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Код и наименование дисциплины: **ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок.**
МДК.01.01 Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция Раздел 1.2 Общая и специальная лоция внутренних водных путей РФ

Основная образовательная программа: Судовождение (углубленная подготовка)

Специальность (направление подготовки): 26.02.03 Судовождение

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары						30	32					**62**		6	12				**18**	
Лаборатор-ные занятия																				
Промежуточная аттестация							18					**18**			18				**18**	
Итого ауд. работа																				
Сам. работа														22	22				**44**	
Всего						**30**	**50**					**80**		**28**	**52**				**80**	**2,2**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен							эк.							эк.			
Зачет																	
Дифференцированный зачет																	
Курсовая работа /проект																	

г. Самара
20 26

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности): 23.02.03 Судовождение

Приказ Минпросвещения России от 02.12.2020 N 691 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62347)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / Воистинов Е.П. /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
судовождения, безопасности судоходства и организации перевозок на транспорте
протокол № 1 от " 27 " августа 20 26 г.

Председатель предметной цикловой комиссии / Воистинов Е.П. /
подпись *(Ф.И.О.)*
" 27 " августа 20 26 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ПМ.01/МДК.01.01/ Раздел 1.2	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок/Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	**2,2**

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплина ООП (ППССЗ)

1	Математика
2	Инженерная графика
3	Электроника и электротехника
4	Теория и устройство судна
5	Механика
6	Иностранный язык

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатми осовения ООП (ППССЗ)

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

ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1.	Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	основы гидрологии и гидрологического режима рек, водохранилищ, озер, судоходных каналов и устьевых участков рек, впадающих в море;
2	средства навигационного оборудования различных участков внутренних водных путей (ВВП);
3	принципы ориентирования и основное содержание навигационных карт и пособий;
4	общую характеристику судоходных путей бассейна;
5	общую и специальную лоцию реки, водохранилища, канала.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	определять на местности основные элементы рек и других участков ВВП, их навигационные опасности с целью определения безопасного курса судна;
2	опознавать средства навигационного оборудования по силуэту, краске и символу, характеру и цвету огней и использовать их для выбора безопасного курса;
3	читать навигационную карту и пользоваться различными навигационными пособиями;

4	ориентироваться на местности глазомерными и инструментальными способами при выборе безопасного курса судна.
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	выбора оптимальных способов определения расстояний в различных условиях плавания
2	применения практических способов определения скорости движения судна по лагу, лине корпуса судна, скорости сближения судов, с помощью РЛС, по навигационной карте
3	выбора безопасного курса судна при различных способах ориентирования

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

№ п/п	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		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	
	Общая и специальная лоция внутренних водных путей		*80*													**80**		*14*				*4*								*62*	**80**
1	**Основные понятия лоции ВВП.**																														
	1. Введение. Назначение и роль дисциплины в профессиональной деятельности судоводителя. Исторический обзор развития дисциплины.	*6*	1													**1**													2	1	**1**
	2. Классификация ВВП, основные габаритные размеры, элементы рек и речного русла.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	3. Понятия о падении и уклоне реки.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
2	**Фазы водного режима. Общие течения в речном русле. Извилистость речного русла. Перекаты**																														
	1. Фазы водного режима. Общие течения в речном русле. Закон Бера. Неправильные течения.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
	2. Способы перемещения наносов. Виды песчаных и каменистых образований.	*6*	1													**1**	2												2	1	**1**
	3. Извилистость речного русла. Виды излучин. Коэффициент извилистости. Водный режим речных излучин.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
	4. Общие сведения о перекатах. Элементы перекатов и перевалов.Классификация перекатов,их водный режим.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
	5.Определение перекатов и их элементов на атласах ЕГС.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
3	**Гидроузлы. Водохранилища. Морские устья рек.**																														
	1. Сущность шлюзования рек. Состав гидроузла.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
	2. Шлюзы их устройство и назначение. Режим нижнего бьефа и нижнего подходного канала.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	3. Виды и назначения подходных каналов. Гидротехнические сооружения на каналах.	*6*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
	4.Общая характеристика водохранилищ и озер. Основные зоны водохранилища. Условия плавания. Определение фактических глубин. Колебание уровня воды	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	5. Виды морских устьев рек. Основные элементы побережья. Навигационные опасности. Колебание уровней воды. Сгонно – нагонные явления. Приливные явления и течения.	*6*	1													**1**	2												2	1	**1**

№ п/п	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		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
4	**Гидрометеорологичес-кие и ледовые явления на реке. Затоны и зимовки. Порты и рейды. Путевые работы.**																													
	1. Ветер, элементы ветра, направление ветра. Виды ветров, влияние ветра на судно.	*6*	1													**1**												2	1	**1**
	2. Ледовые явления на ВВП. Затоны и зимовки.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	3. Рейды их назначение и оборудование. Основные виды путевых работ. Дноуглубление, дноочищение, траление, укрепление берегов, выправление русла, скалоуборочные работы.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
5	**Назначение и состав атласа ЕГС.**																													
	1. Назначение и состав атласа ЕГС. Условные обозначения в атласах. Корректура и виды корректур атласов и пособий.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	2. Определение навигационных опасностей и сложных участков для обеспечения безопасности плавания.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	3. Составление плана перехода и учет навигационных опасностей.	*6*	2													**2**	2												2	1	**1**
6	**Назначение и классификация СНО.**																													
	1. Назначение и виды средств навигационного оборудования.	*6*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	2. Классификация средств навигационного оборудования. Устройство по ГОСТ 26600.	*6*	2													**2**													2	1	**1**
7	**Береговые навигационные знаки и их огни**																													
	1. Виды и назначения запрещающих, предупреждающих знаков. Знаки на мостах. Расстановка знаков. Использование во время движения. Назначение виды огней на знаках.	*7*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	2. Виды и назначения плавучих знаков. Расстановка знаков. Использование во время движения.	*7*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	3. Виды и назначения створных знаков. Расстановка знаков. Использование во время движения.	*7*	2													**2**	2	0,5											2	1	**1,5**
	4. Характеристика и назначение перевального знака, весеннего знака, ходового знака, знака ориентир. Использование во время движения.	*7*	1													**1**	2	0,5											2	1	**1,5**
8	**Общая характеристика судоходных путей Волжско-Камского бассейна.**																													
	1.Судоходная и гидрометеорологическая характеристика речной части Куйбышевского водохранилища	*7*	2													**2**	3	0,5											3	2	**2,5**

№ п/п	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		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
	2.Судоходная и гидрометеорологическая характеристика озерной части Куйбышевского водохранилища.	*7*	2													**2**	3	0,5			3	1							3	2	**3,5**
	3.Судоходная и гидрометеорологическая характеристика речной части Саратовского водохранилища.	*7*	2													**2**	3	0,5											3	2	**2,5**
	4.Судоходная и гидрометеорологическая характеристика озерной части Саратовского водохранилища.	*7*	2													**2**	3	0,5			3	1							3	2	**3,5**
	5. Судоходная и гидрометеорологическая характеристика озерно-речной части Волгоградского водохранилища.	*7*	2													**2**	3	0,5			3	1							3	2	**3,5**
	6. Судоходная и гидрометеорологическая характеристика участка Волгоград- Астрахань.	*7*	2													**2**	3	0,5			3	1							3	2	**3,5**
	7. Судоходная и гидрометеорологическая характеристика озерно-речной части Камского водохранилища.	*7*	2													**2**	3												3	1	**1**
9	**Документы по обеспечению безопасности плавания судов.**																														
	1. Местные правила плавания.	*7*	2													**2**													3	1	**1**
	2. Особенности движения и маневрирования судов по территории порта Астрахань.	*7*	1													**1**													3	1	**1**
	3. Нормативные документы обеспечения безопасности плавания по территории порта Астрахань и порта Оля. Местные правила плавания.	*7*	2													**2**	3	0,5											3	1	**1,5**
	4.Транспортно-географическая характеристика Волго-Донского канала. Границы, карты, гидро-технические сооружения. Основные пособия по изучению судоходных путей.	*7*	2													**2**	3	0,5											3	1	**1,5**
	5.Особенности движения судов по территории порта Ростов на Дону. Лоцманская проводка.		2													**2**	3	0,5											3	1	**1,5**
	6. Особенности движения судов в весенний и осенний период.	*7*	1													**1**													3	1	**1**
	Промежуточная аттестация	*7*	18													**18**													3	18	**18**

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Черепанов, Ю. И. Судовождение на внутренних водных путях : учебное пособие / Ю. И. Черепанов. — Новосибирск : СГУВТ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 198 с. — ISBN 978-5-8119-0899-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293435 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
5.2	Пилипенко, Т. В. Навигационное оборудование внутренних водных путей : учебное пособие / Т. В. Пилипенко. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293408 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	ЭР
5.3	Моргунов, В. К. Общая лоция : учебное пособие / В. К. Моргунов, А. А. Перфильев. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 246 с. — ISBN 978-5-8119-0817-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147159 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	ЭР
5.4	Гладков, Г. Л. Содержание внутренних водных путей. Навигационно-гидрографическое обеспечение судоходства : учебное пособие / Г. Л. Гладков, В. А. Бекряшев, Е. Л. Бродский. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3879-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126910 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2020	ЭР
5.5	Бойков, А. В. Гидрометеорологическое обеспечение судовождения на внутренних водных путях : учебное пособие / А. В. Бойков, А. В. Катенин. — 2-е изд. — Москва : РУТ (МИИТ), 2009. — 207 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188243 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2009	ЭР
6. Дополнительная литература**			
6.1	Гладков, Г. Л. Водные пути и порты : учебник для вузов / Г. Л. Гладков, М. В. Журавлев, А. В. Москаль. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8785-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208454 (дата обращения: 04.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
6.2	Речные порты и внутренние водные пути России : Федеральный отраслевой справочник. - 4-е изд. - Москва : Магистраль, 2017. - 232 с. - ISBN 5-88093-098-X. - Текст (визуальный) : непосредственный.	2017	1

6.3	Сазонов, А.А. Лоция внутренних водных путей : учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.заведений очн.и заочн.обучения спец.:180402 / ВГАВТ. - Н.Новгород, 2008. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: sazonov2-	2008	ЭР

7. Источники права (нормативно-правовая литература)***

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Российский Речной Регистр. Правила. В 5 томах. Том 4. Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть VI "Электрическое оборудование". Часть VII "Средства радиосвязи". Часть VIII "Навигационное оборудование". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 273 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-89-5 (т.4). - Текст (визуальный) : непосредственный.	2015	3
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации : Федер. закон N 24-ФЗ : принят Государственной Думой 7 февраля 2001 г. : одобрен Советом Федерации 22 февраля 2001 г. : послед. ред. // КонсультантПлюс : сайт. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 13.03.2025)	2001	ЭР
7.3	Правила пропуска судов через шлюзы внутренних водных путей : [утверждены приказом Минтранса России 03.03.2014 N 58].- Текст (визуальный) : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2014	ЭР
7.4	Приказ Минтранса России от 19.01.2018 N 19 (ред. от 11.02.2019) "Об утверждении Правил плавания судов по внутренним водным путям" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.03.2018 N 50283)): послед. ред. // КонсультантПлюс : сайт. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 29.05.2025)	2018	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Научные проблемы водного транспорта. - Нижний Новгород: Волжский государственный университет водного транспорта// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724. — Режим доступа: для авториз. пользователей	4
8.2	Речной транспорт (XXI век): Профессиональный журнал речников. – Периодическое издание. – М.	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Министерство транспорта Российской Федерации - http://www.mintrans.ru;
2	Федеральное агентство морского и речного транспорта - http://www.morflot.ru;
3	Госморречнадзор - http://www.rostransnadzor.ru/sea/;
4	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
5	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	**Кабинеты:** Навигации и лоции
2	Лаборатория радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения
3	Навигационный тренажер
4	**Оборудования учебного кабинета:** учебная мебель; доска учебная; информационный стенд; пособия: плакаты;
5	Средства мультимедиа

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Методические пособия по практической и тренажерной подготовке
2	Использование отраслевых нормативных документов
3	Подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
4	Подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
5	Конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2026-2027 учебный год - изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой комиссии _____/Воистинов Е.П./

подпись (Ф.И.О.)

"27"__августа__2026 г.