Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 19:59:07
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОДЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»
САМАРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной и научной деятельности

_____ О.А. Мордясова

«28» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Код и наименование дисциплины — **ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок. МДК.01.04.2 Тренажерная подготовка. Использование РЛС на ВВП**

Специальность — **26.02.03 Судовождение**

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения									Заочная форма обучения							Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров									№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Лекции, уроки							8		8					10		10	
Практические занятия							-		-					-		-	
Лабораторные работы							32		32					-		-	
Итого аудиторная работа							**40**		40					10		10	
Самостоятельная работа							-		-					30		30	
Итого аудиторная и самостоятельная работа							40		40					40		40	
Экзамены							-		-					-		-	
Всего:							**40**		**40**					**40**		**40**	**1,1**

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

Форма контроля	Очная форма обучения								Заочная форма обучения					
	№ семестров								№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
Экзамен														
Зачет							зач						зач	
Дифф. зачет														
Курсовая работа														

САМАРА
2026

Рабочая программа дисциплины «Использование РЛС на ВВП» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности (далее ФГОС СПО) 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Минпросвещения России от 02.12.2020 N 691.

Автор(ы) рабочей программы: преподаватель _____ / А.И. Ермоленко /
должность подпись ФИО

«27» ___августа___ 2026 г.

Рабочая программа одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии
Судовождения, безопасности судоходства и организации перевозок на транспорте

протокол № 1 от «27» ____августа____ 2026 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ /Е.П. Воистинов /
подпись ФИО

«27» _____августа_____ 2026 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК. 01.04.2. Тренажерная подготовка. Использование РЛС на ВВП

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение, в части освоения вида деятельности **Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок (техник-судоводитель)** и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.4 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.

1.2 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Код профессионального модуля	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, з.е.
ПМ.01 / МДК.01.04.2	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок. Тренажерная подготовка. Использование РЛС на ВВП	1,1

МДК 01.04.2 базируется на ранее изученных дисциплинах основной образовательной программы:

1 Физика
2 Инженерная графика
3 Электротехника и электроника
4 Правила плавания и управление судами на ВВП

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

знать:

- технику ведения радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения;
- способы расхождения с судами с помощью радиолокатора и средств автоматической радиолокационной прокладки.

должен уметь:

- вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств;
- расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора, включая факторы, влияющие на работу и точность, включение и работу с блоком индикатора, обнаружение неправильных показаний, ложных сигналов, засветки от воды, радиолокационных маяков-ответчиков;
- использовать РЛС, САРП, АИС для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна.

иметь практический опыт:

- навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи,
- решения навигационных задач с использованием информации от этих систем,
- расчета поправок навигационных приборов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	*Наименование раздела и содержание тем раздела (дидактических единиц)*	*Очная форма обучения*												*Всего часов*	*Заочная форма обучения*												*Всего часов*
		урок, практическое занятие лекция, семинар		Лабораторное занятие		консультация		Выполнение курс. проекта (работы)		практика		Самост. работа			урок, практическое занятие лекция, семинар		Лабораторное занятие		консультация		Выполнение курс. проекта (работы)		Практика		Самост. работа		
		№ сем	кол час.	№ 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.	№ кур-са	кол час.	№ кур-са	кол час.	№ кур-са	кол час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1	Введение. Общие положения и введение в курс	8	1	8	2									**3**	5	2									5	3	5
2	Судовая радионавигационная аппаратура	8	2	8	8									**10**	5	2									5	8	10
3	Радиолокационное наблюдение и прокладка	8	2	8	10									**12**	5	2									5	8	10
4	Проводка судов и составов по различным участкамВВП по данным РЛС	8	2	8	10									**12**	5	2									5	8	10
5	Зачетное занятие	8	1	8	2									**3**	5	2									5	3	5
	Итого:													**40**												**30**	**40**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация профессионального модуля требует наличия следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Перечень кабинетов, лабораторий,мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование,учебно-наглядные пособия	№ помещения
Лаборатория радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (плакаты, модели, макеты)	Каб. № 314-315 (БУТЦ)

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению профессионального модуля

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника	Год издания	Кол-во экз
Основная литература			
1	Бубнов, Е.Я. Радиолокационные системы : конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 25.05.03]. Ч.1. Основы радиолокации / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 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: bubnov8-	2019	ЭР
2	Лобанов, В.А. РЛС Navi Radar 4000 : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2022. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей. -Электронные ресурсы: lobanov6-	2022	ЭР
3	Лобанов, В.А. Системы радионавигации : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2020. - 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: lobanov5-	2020	
Дополнительная литература			
1	Лобанов, В. А. Судовые радиосвязные и электрорадионавигационные приборы. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 180407 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» : учебное пособие / В. А. Лобанов. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2015. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/72457 (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	ЭР
2	Осокин, М.В. Автоматические идентификационные системы : справочное пособие для студентов очного и заочного обучения: [по направлению подготовки 26.05.05] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2023. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей. -Электронные ресурсы: osokin18-	2023	ЭР
3	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

4	Мерзляков, В.И. Радиосвязь и телекоммуникации : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05]. Часть 1 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2024. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: merzlaykov12-	2024	
5	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: 13.03.2026).	2001	
	Интернет-ресурсы:		
	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - Режим доступа: http://www.window.edu.ru		

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков практических занятий, лекций, семинаров, лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов, курсовых проектов (работ).

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и экипажем в ходе обучения. - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	*Экспертное наблюдение и оценка на лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.*
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	*Экспертное наблюдение и оценка на лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.*
ПК 1.4 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.	- умение обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.	*Экспертное наблюдение и оценка на лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.*

Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального модуля на 2026-27 учебный год - дополнений и изменений нет.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ /Е.П. Воистинов /
подпись *(ФИО)*

«27» августа 2026 г.