

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Технические средства (на водном транспорте)»
для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
(базовой и углубленной подготовки)

2 026 г.

1 Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Авторская программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

- 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в состав дисциплин: Профессиональный цикл.

1.3 В результате изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие (профессиональные) компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к разл

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и инфс

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, пре;

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российско

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно дей

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в про

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

В результате освоения дисциплины у обучающихся по углубленной подготовке формируются общие компетенции, включающие в себя способность:

В результате освоения дисциплины у обучающихся по базовой подготовке формируются профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том ч

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на тра

ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспор

ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажи

В результате освоения дисциплины у обучающихся по углубленной подготовке формируются профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 297 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 197 часов;

самостоятельной работы обучающегося 100 часов.

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Учебная нагрузка обучающихся, час.								2 курс						3 курс						
								4 Семестр						5 семестр						
Максимальная	Самостоятельная	Всего:	обязательная				Максимальная	Самостоятельная	Всего:	обязательная				Максимальная	Самостоятельная	Всего:	обязательная			
			теоретическое обучение	лабораторные работы	практические занятия	курсовое проектирование				теоретическое обучение	лабораторные работы	практические занятия	курсовое проектирование				теоретическое обучение	лабораторные работы	практические занятия	курсовое проектирование
397	100	297	297				191	48	143	143				206	52	154	154			

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	
			Базовой подготовки	Углубленной подготовки
1.1 Сведения о реках и их режиме	Содержание учебного материала	4		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.1 Сведения о реках и их режиме.	5		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
1.2 Гидрометрическая служба на внутренних водных путях	Содержание учебного материала	4		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.2 Гидрометрическая служба на внутренних водных путях.	5		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
1.3 Условия безопасности плавания на внутренних водных путях	Содержание учебного материала	14		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.3 Условия безопасности плавания на внутренних водных путях.	7		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
1.4 Способы и средства улучшения судоходных условий на речных путях	Содержание учебного материала	14		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.4 Способы и средства улучшения судоходных условий на речных путях.	7		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
2.1 Типы судов и предъявляемые к ним требования	Содержание учебного материала	8		
	Самостоятельная работа обучающихся: 2.1 Типы судов и предъявляемые к ним требования.	4		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
2.2 Корпус судна и его основные конструктивные элементы	Содержание учебного материала	10		
	Самостоятельная работа обучающихся: 2.2 Корпус судна и его основные конструктивные элементы.	5		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
2.3 Судовые энергетические установки, устройства и системы	Содержание учебного материала	14		
	Самостоятельная работа обучающихся: 2.3 Судовые энергетические установки, устройства и системы.	7		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
2.4 Техническая эксплуатация флота	Содержание учебного материала	8		

	Самостоятельная работа обучающихся: 2.4 Техническая эксплуатация флота.	4		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
3.1 Промышленные предприятия речного транспорта	Содержание учебного материала	10		
	Самостоятельная работа обучающихся: 3.1 Промышленные предприятия речного транспорта.	5		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
3.2 Судоремонт	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	12		
	Самостоятельная работа обучающихся: 3.2 Судоремонт.	6		
4.1 Порт и его назначение	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	4		
4.2 Оборудование и сооружения порта	Самостоятельная работа обучающихся: 4.1 Порт и его назначение.	2		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	16		
4.3 Перегрузочные машины порта				
	Самостоятельная работа обучающихся: 4.2 Оборудование и сооружения порта.	8		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
4.4 Технологический процесс работы порта	Содержание учебного материала	29		
	Самостоятельная работа обучающихся: 4.3 Перегрузочные машины порта.	14		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
5.1 Основы судовождения	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	26		
	Самостоятельная работа обучающихся: 4.4 Технологический процесс работы порта.	9		
5.2 Организация движения флота и диспетчерская система руководства движением флота	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Самостоятельная работа обучающихся: 5.1 Основы судовождения.	8		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:	5		
Введение.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	14		
	Самостоятельная работа обучающихся: 5.2 Организация движения флота и диспетчерская система руководства движением флота.	7		
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Самостоятельная работа обучающихся: Введение..			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Содержание учебного материала	2		

4 Условия реализации

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

305

Стол преподавателя, парты ученические, стулья, стеллажи.

Проектор, интерактивная доска.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ширяев С.А., Гудков В.А., Миротин Л.Б. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства. Учебник для вузов / под ред. С.А. Ширяева. - 2-е изд., испр. - М.: Горячая линия - Телеком. 2020. - 848 с.
2. Изотов О.А., Соляков О.В., Головцов Д.Л. Транспортно-перегрузочные комплексы: учебное пособие - М.: МОРКНИГА, 2018. - 680 с.
3. Казаков, Н. Н.К14 Организация работы речного флота : учеб. пособие / Н. Н. Казаков ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2012. – 294 с.¶ISBN 978-985-554-039-8
4. Казаков, Н. Н.К14 Техническая эксплуатация объектов водного транспорта : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Казаков ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2009. – 208 с.ISBN 978-985-468-525-0
5. Казаков А.П. Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте. Учебник для вузов.изд.,перераб. И доп..-М.: Транспорт, 416с.
6. Порты и портовые сооружения: Учеб. Для вузов/60 Г.Н. Смирнов. М.: Стройиздат, 1993.-639с.:
7. Бражников А.И. Профтехподготовка: справ. Пособие для студентов не судоводительских специальностей оч. и заочного обучения./ А.И.Бражников, В.Н.Дудкин, Р.С.Хвостов. Н.Новгород: изд. ФБОУ ВПО "ВГАВТ", 2013-85с.
8. Препон, В.П. Организация перевозок грузов: учебник [Электронный ресурс] / В.П. Препон – режим доступа: <http://aljes.ru/swdownloads/site/doc/zakon/v-p-prepon-org-per-gruz.pdf>
9. Зачесов В.П. Технология и организация перевозок на речном транспорте: учебное пособие/ В.П. Зачесов, В.Г. Филоненков: доп. гос. службой речного флота Министерства транспорта РФ для студентов вузов водного транспорта Новосибирск Феникс
10. Малышкин, А.Г. Показатели оценки работы речного грузового флота: учебное пособие для студентов очного и заочного отделения/ А.Г. Малышкин. – Н. Новгород: ВГАВТ, 2012. – 100 с.

Дополнительные источники:

1. Смирнов Н.Т. Теория и устройство судна.-Москва: Транспорт. 1992.
2. Гаранин Н.П. Перегрузочные процессы на транспорте. Монография. М.: Изд-во "Альтаир" МГАВТ, 2005-192с.,ил.54
3. Справочник эксплуатационника речного транспорта М.Д. Амусин, В.С. Бубякин, К.А. Гаринов и др.: Под ред. С.М. Пьных. М.: Транспорт, 1995.-360с.
4. Грузозахватные устройства: Справочник. Козлов Ю.Т.,ОбермейстерА.М., Протасов Л.П. и др.-М.: Транспорт,-223с.

5 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

5.1 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	
Умения:	Форма контроля	Показатели
- Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Собеседование	
- Применять информацию об остойчивости судна.	Собеседование	
- Анализировать условия работы деталей машин и механизмов	Собеседование	
Знания:	Форма контроля	Показатели
- Структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Собеседование	
- Основные конструктивные элементы судна. Судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна	Собеседование	
- Основные понятия, классификацию механизмов, узлов и деталей.	Собеседование	