

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 28.10.2023 00:07:46
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb1dd11b1b1a8c8cf344ce8788

АННОТАЦИЯ

ОП.10 Устройство и оборудование портов

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Дисциплина ОП.10 Устройство и оборудование портов относится к вариативной общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла ППССЗ.

Дисциплина Устройство и оборудование портов имеет большое значение в подготовке специалиста, т.к. техник для выполнения своих функциональных обязанностей должен знать устройство и оборудование морских портов, учитывать эксплуатационные и технические возможности причальных сооружений, подъездных путей и складов для максимальной пропускной способности, и производительности работы портов, а также совершенствования перевозочного процесса.

2. Цели изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с устройством и оборудованием морских портов; влиянием различных природных факторов на портостроение и на эксплуатацию портов;
- изучить правила технической эксплуатации портовых сооружений;
- дать принципы разработки схем механизации перегрузки различных видов грузов в порту; сведения об основных перегрузочных машинах и оборудовании портов.

3. Основные разделы дисциплины:

1. Морской транспорт и роль портов в едином транспортном процессе.
2. Естественный режим морских побережий и его влияние на устройство и эксплуатацию портов.
3. Состав и основные элементы порта.
4. Оградительные сооружения.
5. Причальные сооружения.
6. Техническая эксплуатация портовых сооружений.
7. Специализированные перегрузочные комплексы (СПК).
8. Сооружения и мероприятия по предотвращению загрязнения акватории и территории порта.

Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, выполнение самостоятельных работ. На лекционных занятиях обучающиеся изучают теоретический материал. На практических - под руководством преподавателя выполняют практические задания.

В качестве самостоятельной работы предполагается подготовка сообщений, рефератов, работа над контрольными вопросами, производственными ситуациями.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- работу порта как транспортного узла в единой транспортной системе России;
- естественный режим морских побережий и его влияние на устройство и эксплуатацию порта;
- общее устройство морского порта и его элементы;
- принципы компоновки порта;
- энергетические средства порта;
- конструкции причальных сооружений;
- правила технической эксплуатации портовых сооружений
- правила техники безопасности в МП.

уметь:

- определять грузооборот и пропускную способность порта;
- рассчитывать глубину акватории порта;
- определять основные размеры причалов;
- производить расчеты площади складов; их основные размеры;
- пользоваться нормативной и справочной литературой.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 184 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки 124 часа;
 самостоятельной работы 60 часов.

Формы промежуточной аттестации: ДФК - 3 семестр, экзамен - 4 семестр.