



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.Б. Гуженко
– ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ОП.11 Устройство и оборудование морских портов (индекс и название учебной дисциплины согласно учебному плану)

по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам) (базовая подготовка)
(шифр в соответствии с ОКСО и наименование)

Холмск
2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания цикловой
комиссии эксплуатационных
дисциплин
от 03. септ. 2020г.

№ 2
Председатель

 Л. И. Дацко

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной и воспитательной
работе

 С. В. Бернацкая

04. 09. 2020 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого Министерством образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N376, и рабочей программы дисциплины «Устройство и оборудование морских портов», утверждённой директором филиала в 2020 году.

Год начала подготовки - 2020.

Разработчики: Линейцева Е. М., Демьянов Н. В., преподаватели дисциплины «Устройство и оборудование морских портов» Сахалинского высшего морского училища им. Т.Б. Гуженко – филиала МГУ им. адм. Г. И. Невельского

Общие положения

Результатом освоения учебной дисциплины «Устройство и оборудование морских портов» являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *экзамен*.

Итогом экзамена является качественная оценка в баллах от 2-х до 5-ти.

Раздел 1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

1.1. Освоенные умения

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений:

уметь:

У 1. Умение производить расчеты основных элементов порта; выбирать тип гидротехнического сооружения.

У 2. Умение вычерчивать принципиальные схемы основных элементов порта.

У 3. Умение производить расчеты эксплуатационных нагрузок, давления льда на причал; швартовые усилия и нагрузки от навала судов, нагрузки от перегрузочных машин, подвижного состава.

У 4. Умение вычертить схемы распределения нагрузок. Подбирать конструкции причальных и оградительных сооружений.

У 5. Производить технико-экономическое обоснование ППК порта

1.2.: Усвоенные знания

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется проверка следующих знаний:

знать:

3.1. классификацию морских портов

3.2. научные основы компоновки порта

3.3. особенности компоновочных решений с учетом условий естественного режима побережий;

3.4. особенности компоновочных решений причальных и оградительных сооружений

3.5. принципы расчета и методы производства работ по возведению гидротехнических сооружений

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	
Код и наименование умений	Код и наименование знаний
<p>У 1. Умение производить расчеты основных элементов порта; выбирать тип гидротехнического сооружения.</p> <p>У 2. Умение вычерчивать принципиальные схемы основных элементов порта.</p> <p>У 3. Умение производить расчеты эксплуатационных нагрузок, давления льда на причал; швартовые усилия и нагрузки от навала судов, нагрузки от перегрузочных машин, подвижного состава.</p> <p>У 4. Умение вычертить схемы распределения нагрузок. Подбирать конструкции причальных и оградительных сооружений.</p> <p>У 5. Производить технико-экономическое обоснование ППК порта</p>	<p>3.1. классификацию морских портов</p> <p>3.2. научные основы компоновки порта</p> <p>3.3. особенности компоновочных решений с учетом условий естественного режима побережий</p> <p>3.4. особенности компоновочных решений причальных и оградительных сооружений</p> <p>3.5. принципы расчета и методы производства работ по возведению гидротехнических сооружений</p>

3. Распределение объектов контроля (знаний и умений) на текущий контроль и промежуточную аттестацию

Код элемента знаний	Виды аттестации		Код элемента умений	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
31	+	+	У1	+	+
32	+	+	У2	+	+
33	+	+	У3	+	+
34	+	+	У4	+	+
5	+	+	У5	+	+

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений при текущем контроле

Условное обозначение типов контрольных заданий:

Т – тестирование;
 К – контрольная работа;
 П – практическая работа;
 Л – лабораторная работа;
 У – устный и (или) письменный ответ на вопрос.

Содержание учебного материала по программе УД	Код элемента знаний, умений/ Форма текущего контроля									
	У1	У2	У3	У4	У5	З1	З2	З3	З4	З5
Раздел 1.										
Естественный режим морских побережий и его влияние на устройство и эксплуатацию портов										
Тема 1.1. Режим морских побережий..	П						У,Т			
Тема 1.2. Устройство портов МТ.	П	Л					У,Т	У,Т	П	
Раздел 2. Внешние оградительные сооружения.										
Тема 2.1 Внешние оградительные сооружения.		Л					У,Т	У,Т		
Раздел 3. Причальные сооружения										
Тема 3.1.Классификация причальных сооружений.		Л					У,Т	У,Т		
Тема 3.2 Типы причальных сооружений		Л					У,Т	У,Т		
Тема 3.3. Пирсовые системы	П						У,Т	У,Т	П	
Раздел 4 Сооружения и устройства на территории порта										
Тема 4.1 Портовые склады	П						У	У	П	
Тема 4.2 Здания для служб комплексного обслуживания флота.	П						У	У	П	
РАЗДЕЛ 5 Производственные перегрузочные комплексы										
Тема 5.1. ППК для обработки судов контейнеровозов.	П	Л					У	У	П	
Тема 5.2. Паромные переправы, сооружения для приема судов типа ро-ро.	П		П				У	У	П	У
Раздел 6 Охрана окружающей среды в портах										
Тема 6.1 Сооружения и мероприятия в портах по предотвращению загрязнения акватории.								У		

5. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений на экзамене

Содержание учебного материала по программе УД	Код элемента знаний, умений/ Форма текущего контроля									
	У1	У2	У3	У4	У5	31	32	33	34	35
Раздел 1.										
Естественный режим морских побережий и его влияние на устройство и эксплуатацию портов										
Тема 1.1. Режим морских побережий..	П						У,Т			
Тема 1.2. Устройство портов МТ.	П	Л					У,Т	У,Т	П	
Раздел 2. Внешние оградительные сооружения.										
Тема 2.1 Внешние оградительные сооружения.		Л					У,Т	У,Т		
Раздел 3. Причальные сооружения										
Тема 3.1.Классификация причальных сооружений.		Л					У,Т	У,Т		
Тема 3.2 Типы причальных сооружений		Л					У,Т	У,Т		
Тема 3.3. Пирсовые системы	П						У,Т	У,Т	П	
Раздел 4 Сооружения и устройства на территории порта										
Тема 4.1 Портовые склады	П						У	У	П	
Тема 4.2 Здания для служб комплексного обслуживания флота.	П						У	У	П	
РАЗДЕЛ 5 Производственные перегрузочные комплексы										
Тема 5.1. ППК для обработки судов контейнеровозов.	П	Л					У	У	П	
Тема 5.2. Паромные переправы, сооружения для приема судов типа ро-ро.	П		П				У	У	П	У
Раздел 6 Охрана окружающей среды в портах										
Тема 6.1 Сооружения и мероприятия в портах по предотвращению загрязнения акватории.								У		

6. Система оценки образовательных достижений обучающихся

Оценка индивидуальных образовательных достижений обучающихся предполагается в форме текущего контроля умений и знаний и промежуточной аттестации.

Ежемесячно преподавателем осуществляется оценка аудиторной и внеаудиторной деятельности обучающихся в форме контрольной точки. Результаты текущего контроля складываются из результатов:

- работы курсантов на занятиях, в т.ч. практических и лабораторных;
- выполнения внеаудиторной самостоятельной работы;
- контрольных работ.

Для получения допуска к промежуточной аттестации обязательно выполнение всех контрольных, практических, лабораторных работ и полного перечня всех форм внеаудиторной самостоятельной работы. При оценке всех видов работ обучающихся используется следующая шкала оценки образовательных достижений:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Итоговая оценка в конце первого семестра изучения дисциплины проводится по результатам текущего контроля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена предполагает письменный ответ на два теоретических вопроса, проверяющих усвоение материала по разделам программы учебной дисциплины, и выполнение расчётного задания. При выставлении оценки за экзамен результат текущего контроля не учитывается.

7.ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 1. ЕСТЕСТВЕННЫЙ РЕЖИМ МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОРТОВ

7.1.1. Вопросы для устных ответов

1. Режим морских побережий
2. Общие сведения. Взаимодействие морской среды с побережьями.
3. Очертание и рельеф побережий.
4. Характеристика приглубых, отмельных берегов.
5. Элементы естественного режима морских побережий.
6. Составление диаграммы РОЗА ВЕТРОВ.

7.2.ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 2. ВНЕШНИЕ ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ Сооружения.

7.2.1. Вопросы для устных ответов

7. Устройство портов МТ
8. Состав порта и его основные элементы.
9. Расположение оградительных сооружений и входы в порт.

7.3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 3. ПРИЧАЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

7.3.1. Вопросы для устных ответов

10. Начертание причального фронта.
11. Определение основных размеров элементов порта.
12. Компоновка порта.
13. Расчет основных элементов порта.

7.4. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 4 СО- ОРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ПОРТА

7.4.1. Вопросы для устных ответов

14. Внешние оградительные сооружения
15. Общие сведения.
16. Сооружения откосного профиля.
17. Сооружения вертикального профиля.
18. Облегченные типы оградительных сооружений.
19. Фасонные массивы.
20. Причальные сооружения
21. Классификация причальных сооружений
22. Классификация причальных сооружений.
23. Внешние силы, действующие на причальные сооружения,
24. Понятия о статических расчетах причальных сооружений.
25. Расчет сил и нагрузок действующих на причальные сооружения.
26. Самостоятельная работа обучающихся».
27. Типы причальных сооружений
28. Гравитационные сооружения..
29. Сооружения в виде тонких стенок.
30. Набережные свайной конструкции.
31. Пирсовые системы
32. Узкие пирсы и рейдовые причалы.
33. Швартовые устройства и отбойные приспособления.

7.5. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 5 ПРО- ИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ.

7.5.1. Вопросы для устных ответов

34. Сооружения и устройства на территории порта
35. Портовые склады
36. Классификация складов по расположению, по конструкции, по назначению.
37. Оборудование складов.
38. Устройство погрузочных фронтов складов.
39. Здания для служб комплексного обслуживания флота.
40. Ремонтно-строительные участки, мастерские, зарядные станции.
41. Ремонтная база портовой механизации.
42. Причалы судоремонтных заводов.
43. Требования к расположению автомобильных дорог и их конструкции.
44. Конструкции железнодорожных путей.
45. Определение числа прикордонных путей.
46. Рельсовые крановые пути, конструкции правила их технической эксплуата-
ции.
47. Производственные перегрузочные комплексы
48. ППК для обработки судов контейнеровозов
49. Требования к размерам территории и к основным элементам комплекса.
50. Сооружения и оборудования комплекса.
51. ППК контейнерный терминал.
52. Паромные переправы, сооружения для приема судов типа ро-ро
53. Техничко-экономическая эффективность сооружения паромных переправ.
54. Конструкция приемной части паромов.
55. Устройство сооружений для приема судов типа ро-ро.
56. ППК для судов лихтеровозов.

7.5. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РАЗДЕЛА 6 ОХРА- НА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПОРТАХ.

7.6.1. Вопросы для устных ответов

57. Охрана окружающей среды в портах
58. Сооружения и мероприятия в портах по предотвращению загрязнения аква-
тории.
59. Очистные сооружения, отряды по очистки акватории.
60. Сбор и уничтожение отходов. Станции очистки балластных вод.
61. Организация охраны окружающей среды.

62. Современные технологии для уничтожения отходов.

7.2 Демонстрационные варианты карточек для тестирования

Тесты

по дисциплине «Устройство и оборудование морских портов:

Студент, _____ группа

Ф.И.О.

1. Роза ветров это
1. Толщиной слоя воды.
2. Температурой.
2. Чем характеризуются осадки.
3. Влажностью.
3. В каком соотношении должны находиться пропускная способность и грузооборот порта.
1. Ряжевая конструкция.
2. Пирсовое сооружение.
 4. Каменная постель это.
3. Выравнивание поверхности.
5. Гравитационные сооружения это.
6. Оградительные сооружения не соединенные с берегом.
1. Массивы гиганты
2. Свайные набережные.
3. Шпунтовый ряд.
1. МОЛ.
2. ВОЛНОМ, 3. пирс.
1. Диаграмма.
2. Направление.
3. Скорость ветра.
 1. П=0
2. П
3. П

7. Разветвленный узкий разлив далеко вдающийся в сушу
3. Фиорт
8. Течение характеризуется -
2. Заносимостью 3. Периодичностью
9. Навигационная глубина канала зависит -
2. Ширина
- и
10. Протускная способность причала зависит -
- 2.
11. Площадь склада зависит от -
- ./.
12. Сооружения откосного типа строят -
13. Гидравлические волноломы гасят волны в результате образования -
14. Сборно уголковые конструкции бывают следующих конструкций -
3. Сборные
15. Динамические нагрузки на причал -
2. Нагрузка при швартовке судна 3. Нагрузка от порталных кранов
1. Лагуна.
2. Лиман -
1. Направлением, скоростью
1. Осадка судна судна
3. Высота судна
1. Чистой грузоподъемности Регистровой вместимости
3. Грузовместимости
1. Емкости склада
2. Числа этажей
3. Ширины склада
1. Из фасонных блоков
2. На свайном основании
3. Массивов гигантов
1. Потоков воды
2. Потока воздуха
3. Потока воздуха и потока воды.
1. С внешней анкерровкой
2. Смешанные
1. Боковое воздействие грунта

Преподаватель

Линейцева.Л.М

Тесты по дисциплине «Устройство и оборудование морских портов.»

Студент

Ф.И.О.

группа

1. Диаграмма.
2. Направление.

1. Роза ветров это
3. Скорость ветра.
4. Толщиной слоя воды.
5. Температурой.

2. Чем характеризуются осадки.
6. Влажностью.
3. В каком соотношении должны находиться пропускная способность и грузооборот порта.

1. $P=0$
2. П
3. П

4. Каменная постель это.
1. Ряжевая конструкция.
2. Пирсовое сооружение.
3. Выравнивание поверхности.
5. Гравитационные сооружения это.
6. Оградительные сооружения не соединенные с берегом.

1. Массивы гиганты
2. Свайные набережные.
3. Шпунтовый ряд.

1. МОЛ.
2. волном. 3. пирс.

7. Разветвленный узкий разлив далеко вдающийся в сушу-
 8. Течение характеризуется -
 9. Навигационная глубина канала зависит-
 10. Протускная способность причала зависит-
 11. Площадь склада зависит от-
 12. Сооружения откосного типа строят -
 13. Гидравлические волноломы гасят волны в результате образования
 14. Сборно уголковые конструкции бывают следующих конструкций -
 15. Динамические нагрузки на причал -
 1. Лагуна.
 2. Лиман
 3. Фиорт
 1. Направлением, скоростью
 2. Заносимостью
 3. Периодичностью
 1. Осадка судна
 2. Ширина судна
 3. Высота судна
 1. Чистой грузоподъемности
- Преподавателе



Линейцева.Л.М

2. Регистровой вместимости
3. Грузовместимости
 1. Емкости склада
 2. Числа этажей
 3. Ширины склада
 1. Из фасонных блоков
 2. На свайном основании
 3. Массивов гигантов
 1. Потоков воды
 2. Потока воздуха
 3. Потока воздуха и потока воды.
 1. С внешней анкерровкой
 2. Смешанные
 3. Сборные
 1. Боковое воздействие грунта
 2. Нагрузка при швартовке судна
 3. Нагрузка от порталных кранов

Тестовое задание По дисциплине «Устройство и оборудование

морских портов»

Студент _____ группы

Ф.И.О.

1. Залив далеко вдающийся в сушу со скальным берегами

3. Губа

1. Фиорд

2. Лагуна

1. Давлением

2. Температурой

2. Ветровой режим характеризуется

3. Скоростью, направлением

3. Оградительное сооружение соединенное с берегом

2. Мол

3. Пирс

1. Волнолом

4. Какое начертательное причальное сооружение образует ковшовое?

1. Все причалы расположенные по периметру

2. Причалы расположены по ломаной

3. С резкой врезкой в территорию

5. При расположении солнца, земли и луны по прямой линии возникает прилив

1. Сизигайтное

2. Квадратурное

3. Прямоугольное

6. Какие строительные материалы относятся к местным материалам?

1. Бетон

2. Гранит

3. Сталь

$$1. \Pi = \frac{E_{гр}}{K_u * g}$$

$$2. \Pi = \frac{D_0}{g * K_u}$$

$$3. \Pi = \frac{Q}{q * K_u}$$

4. Как определяется полезная площадь склада?
5. Как определяются размеры входа в порт.
9. Причальное сооружение из «массивов» гигантов относится к
11. От какой характеристики судна зависит глубина акватории порта
12. Специализированные порты это,
13. Формы начертания причального фронта
14. Боновые ограждения служат для

1. В= В судна
2. Дл.= В судна
3. В входа= длиннее судна

1. Гавитационным
2. Сооружениям в виде тонких стенок
3. На свайном основании

1. Длина
2. Ширина
3. Осадка

1. Промышленные порты
2. Рыбные порты
3. Порты предназначенные для перегрузки одного рода грузов
1. Ковшевое
2. фронтальное
3. пирсово-фронтальное.

1. Локализации разлитой нефти. 2. Сбора нефти. 3. Уничтожения нефти.

4 При каких грунтах устанавливают причальные сооружения на свайном основании.

1. Песчаный грунт.
2. Скальный грунт.
3. Глинистые грунты

Преподаватель

Е.М.Линейцева

Тестовое задание По дисциплине «Устройство и оборудование морских портов»

Студент

группы

Ф.И.О.

1. Залив далеко вдающийся в сушу со скальным берегами

2. Лагуна
3. Губа

1. Фиорд

1. Давлением

2. Температурой

2. Ветровой режим характеризуется

3. Скоростью, направлением

1. Волнолом

3. Оградительное сооружение соединенное с берегом

2. Мол

3. Пирс

4. Какое начертательное причальное сооружение образует ковшовое?

периметру

2. Причалы расположены по ломаной

3. С резкой врезкой в территорию

1. Все причалы расположенные по

5. При расположении солнца, земли и луны по прямой линии возникает прилив

1. Сизигийное

2. Квадратурное

3. Прямоугольное

4.

6. Какие строительные материалы относятся к местным материалам?

1. Бетон

2. Гранит

3. Сталь

7. Как определяется полезная площадь

$$1. P = \frac{E_{гр}}{K_u * g}$$

склада?

$$2. P = \frac{D_0}{g * K_u}$$

$$3. P = \frac{Q}{q * K_u}$$

8. Как определяются размеры входа в порт.

1. $V = V_{судна}$

2. $Дл. = V_{судна}$

3. $V \text{ входа} = \text{длиннее судна}$

9. Причальное сооружение из

«массивов» гигантов относится к

3. На свайном основании

1. Гавитационным

2. Сооружениям в виде тонких стенок

11. От какой характеристики судна зависит глубина акватории порта

1. Длина

2. Ширина

3. Осадка

2. Специализированные порты это,

1. Промышленные порты

2. Рыбные порты

3. Порты предназначенные для перегруз одного рода грузов

13. Формы начертания причального фронта

1. Ковшевое

2. фронтальное

3. пирсово-фронтальное.

14. Боновые ограждения служат для

1. Локализации разлитой нефти.

2. Сбора нефти.

3. Уничтожения нефти.

4. При каких грунтах устанавливают причальные сооружения на свайном основании.

1. Песчаный грунт.

2. Скальный грунт.

3. Глинистые грунты

Преподаватель

.Линейцева

СОГЛАСОВАНО

Рассмотрено на заседании
предметной цикловой комиссии
эксплуатационных дисциплин

_____ СВ. Бернацкая
« ___ » _____ 2014

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

**по дисциплине: «Устройство и оборудование морских портов»
для специальности: 190701.51**

«Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

1. Классификация портов.
2. Морские побережья и их естественный режим.
3. Особенности устройства портов в различных условиях
4. Основные материалы и изделия, применяемые в портовом строительстве.
5. Основные элементы портов.
6. Определение основных элементов портов.
7. Начертание в плане внешних оградительных сооружений.
8. Начертание в плане причального фронта.
9. Компоновка порта и районирование.
10. Конструкции портовых складов для штучных грузов.
11. Склады для навалочных грузов.
12. Склады для жидких грузов.
13. Морские вокзалы, здания для служб комплексного обслуживания флота.
14. Портовые дороги, покрытия территории порта и подкрановые пути.
15. Энергетическое оборудование и инженерные сети порта.
16. Назначение и классификация оградительных сооружений.
17. Конструкции оградительных сооружений.
18. Берегоукрепительные сооружения.
19. Назначение и классификация причальных сооружений.
20. Гравитационные причальные сооружения.
21. Конструкции свайных набережных в виде тонких стенок (больверков).
22. Конструкции сквозных причальных сооружений.
23. Узкие и широкие пирсы.
24. Швартовные устройства и отбойные приспособления.
25. Силы и нагрузки, действующие на причальные сооружения.
26. Понятия о статистических расчетах причальных сооружений.
27. Общие сведения специализированных районов порта.
28. Контейнерные районы.
29. Районы для приема и обработки судов — лихтеровозов.
30. Районы для судов с горизонтальной грузообработкой.

31. Паромные переправы.
32. Районы для перегрузки нефти, нефтепродуктов и сниженных газов.
33. Районы для перегрузки навалочных грузов.
34. Пассажирские районы порта.
35. Гидротехнические сооружения судоремонтных и судостроительных предприятий.
36. Организация судоремонта.
37. Компоновка современных судоремонтных и судостроительных предприятий.
38. Источники загрязнений в портах.
39. Береговые станции по приему и очистке балластных вод с судов.
40. Организация и технология очистки акватории порта.
41. Положение о технической эксплуатации и формы ее организации
42. Режим эксплуатации, инженерное обслуживание, содержание и ремонт сооружений.

Преподаватель

Е.М. Линейцева

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Классификация портов
2. Режим эксплуатации, инженерное обслуживание, содержание и ремонт сооружений.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Морские побережья и их естественный режим.
2. Положение о технической эксплуатации и формы ее организации
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Особенности устройства портов в различных условиях
2. Организация и технология очистки акватории порта.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»
САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.К. ГУЖЕНКО
филиал Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Морской государствен-
ный университет имени адмирала Г.И. Невельского»

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Основные материалы и изделия, применяемые в портовом строительстве.
2. Береговые станции по приему и очистке балластных вод с судов.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Основные элементы портов.
2. Источники загрязнений в портах.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Определение основных элементов портов.
2. Компоновка современных судоремонтных и судостроительных предприятий.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Начертание в плане внешних оградительных сооружений.
2. Организация судоремонта.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте»
(по видам)

группа 507.21

1. Начертание в плане причального фронта.
- 2- Гидротехнические сооружения судоремонтных и судостроительных предприятий.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Компоновка порта и районирование.
2. Пассажирские районы порта.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Конструкции портовых складов для штучных грузов.
2. Районы для перегрузки навалочных грузов.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Склады для навалочных грузов.
2. Районы для перегрузки нефти, нефтепродуктов и сни-
женных газов.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Склады для жидких грузов.
2. Паромные переправы.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Морские вокзалы, здания для служб комплексного обслуживания флота.
2. Районы для судов с горизонтальной грузообработкой.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линеицева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Портовые дороги, покрытия территории порта и подкрановые пути.
2. Районы для приема и обработки судов - лихтеровозов.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линеицева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Энергетическое оборудование и инженерные сети порта.
2. Контейнер-
ные районы.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специальность: «Организа-
ция перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Назначение и классификация оградительных сооружений.
2. Общие сведения специализированных районов порта.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Конструкции оградительных сооружений.
2. Понятия о статистических расчетах причальных сооружений.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специаль-
ность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Берегоукрепительные сооружения.
2. Силы и нагрузки, действующие на причальные сооружения.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специальность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Назначение и классификация причальных сооружений.
2. Швартовные устройства и отбойные приспособления.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Дисциплина: «Устройство и оборудование морских портов» Специальность: «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

группа 507.21

1. Гравитационные причальные сооружения.
2. Узкие и широкие пирсы.
3. Задача

Преподаватель _____ Е.М. Линейцева
Председатель цикловой комиссии _____ СВ. Бернацкая
Протокол заседания цикловой комиссии от _____ 2014 № _____