



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ПАО «Порт Тольятти»

_____ П.В. Королев

15 марта 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ЛЕБЕДЧИК

по профессии рабочего 13361 «Лебедчик»

г. Тольятти
2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки рабочей программы

Рабочая программа профессионального обучения «Лебедчик» разработана на основании примерной программы, размещенной на официальном сайте Федерального агентства морского и речного транспорта РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020г № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; Положением о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта, утвержденным Приказом Минтранса России от 12.03.2018 № 87, Уставом службы на судах Министерства речного флота РСФСР, утвержденным Приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982 № 30, с дополнениями, Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 52, утвержденным приказом Минтруда России от 18.02.2013 № 68н, Программами квалификационных испытаний при дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими профессиональный уровень лиц рядового состава судов внутреннего водного транспорта

Рабочая программа разработана с учетом Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн).

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Назначение рабочей программы и задачи курса

Цель - формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по управлению и обслуживанию барабанных лебедок с приводом от электродвигателей, от двигателей внутреннего сгорания и передвижных установок, оснащенных специальными лесопогрузочными стрелами (фермами) по перемещению грузов с применением грузозахватных приспособлений.

Назначение рабочей программы – формирование комплексного подхода к вопросам организации обучения для выполнения обязанностей лебедчика судов внутреннего водного транспорта.

2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Областью профессиональной деятельности являются:

- эксплуатация технического флота;
- обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения национального законодательства в области водного транспорта

Виды профессиональной деятельности:

- эксплуатационно-технологическая;
- производственно-технологическая.

Должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

в эксплуатационно-технологической и сервисной деятельности:

- содействие технической эксплуатации судов и механизмов;
- содействие в проведении испытаний и определении работоспособности судового оборудования;
- безопасное ведение работ по монтажу и наладке судовых технических средств;

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	2

в производственно-технологической деятельности:

- обеспечение экологической безопасности при эксплуатации судового оборудования;
- содействие монтажу и наладке судового оборудования.

3. Уровень квалификации.

3-й уровень квалификации, включающий деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач; планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи; индивидуальная ответственность.

4. Категория слушателей:

В число обучаемых могут быть зачислены лица, отвечающие следующим критериям: годные по состоянию здоровья, на основании медицинского заключения, для работы на судах технического флота в качестве лебедчика

5. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ

- «Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» («Начальная подготовка по безопасности»), включая – способы личного выживания;
- противопожарная безопасность и борьба с пожаром;
- «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» (оказание элементарной первой помощи);
- личная безопасность и общественные обязанности.
- «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)».

6. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Продолжительность обучения, объем программы: 8 недель, 320 часов.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	320	Очная, Очно-заочная
Лекционные занятия	128	
Практические занятия	56	Очная
Производственная (плавательная) практика	120	Очная
Итоговый контроль	4	экзамен

7. Возможные формы обучения – очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале в модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	3

8. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой.

С образовательной программой сопрягается профессиональный стандарт:

- Профессиональный стандарт 17.099 «Моторист судовой», утвержденный приказом Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. №335н.

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	4

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций лебедчика

Матрица компетенций

Таблица 2

п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов	<p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безопасного использования электрического оборудования. • Содействия несению безопасной вахты. • Содействия наблюдению и управлению несением вахты. • Содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне. • Содействия эксплуатации якорного, швартовного и палубных устройств; оперативные лебедки и свайное оборудование земснарядов. • Применения мер предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды. 	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы	<p>Безопасно используется электрическое оборудование.</p> <p>Демонстрируются навыки содействия несению безопасной вахты; содействия наблюдению и управлению несением вахты; содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне; содействия эксплуатации якорного, швартовного и палубных устройств; оперативные лебедки и свайное оборудование земснарядов</p> <p>Применяются: меры предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды; правила гигиены труда и техники безопасности</p>	Раздел 1 Раздел 3 Раздел 6

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	5

п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-2	Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности	<p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечения требуемого уровня транспортной безопасности. • Участия в борьбе за живучесть судна. • Оказания первой помощи на борту судна. • Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств. 	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	<p>Обеспечивается требуемый уровень транспортной безопасности.</p> <p>Демонстрируются навыки участия в борьбе за живучесть судна; оказания первой помощи на борту судна.</p> <p>Используются коллективные и индивидуальные спасательные средства.</p>	Раздел 2 Раздел 7
ПК-3	Соблюдение техники безопасности	<p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов. • Ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. • Выполнения окрасочных, плотницких и столярных работ. • Выполнение такелажных работ. 	Экзамен и оценка результатов подготовки	<p>Демонстрируются навыки содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов; ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями.</p> <p>Выполняются окрасочные, плотницкие и столярные работы; такелажные работы</p>	Раздел 4 Раздел 5 Раздел 7

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	6

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебный план для подготовки слушателей

Таблица 3

№ Разде ла и темы	Наименование разделов и тем	Количество часов					Форма контроля
		Все го	Лек ции	Из них, возмож но, дистан ционно	Практ заняти я	Из них, возмож но, дистан ционно	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общие положения и введение в курс	2	2	2			
	Общепрофессиональный цикл	60	54	54	6		
1.	Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта	16	16	16			Промежуточный контроль
1.1	Основные понятия внутреннего водного транспорта	4	4	4			
1.2	Основы трудового законодательства	6	6	6			
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	6	6	6			
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	20	18	18	2		Промежуточный контроль
2.1	Производственный травматизм	4	4	4			
2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды	4	4	4			
2.3	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота	4	4	4			
2.4	Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта	4	4	4			
2.5	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	4	2	2	2		
3.	Устройство судна	24	20	20	4		Промежуточный контроль

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	7

3.1	Классификация судов и судов технического флота	6	6	6			
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	Общее устройство грузовой стрелы и крана	6	6	6			
3.3	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	8	4	4	4		
3.4	Судовые системы	4	4	4			
	Профессиональные модули	94	72	22			
4.	Выполнение судовых работ	48	34	14			Промежуточный контроль
4.1	Судовые работы и требования безопасности при их выполнении	2	2	2			
4.2	Основы такелажных и малярных работ	6	4	4	2		
4.3	Работа с судовыми устройствами	4	4	4			
4.4	Работа со швартовыми устройствами	6	4	4	2		
4.5	Работа со шлюпочным устройством	6	4	4	2		
4.6	Приборы и средства управления работой земснаряда	8	4	4	4		
4.7	Технологическое оборудование добывающих земснарядов	8	4	4	4		
4.8	Технология работы земснарядов	4	4	4			
4.9	Вспомогательные операции при производстве дноуглубительных и добычных работ	4	4	4			
5.	Обеспечение безопасности плавания	46	38	8			Промежуточный контроль
5.1	Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники	8	6	6	2		
5.2	Борьба экипажа за непотопляемость судна	8	6	6	2		

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	8

5.3	Борьба экипажа с пожарами на судах	8	6	6	2		
5.4	Способы личного выживания	8	6	6	2		
5.5	Правовые основы безопасности судоходства,	6	6	6			
1	2	3	4	5	6	7	8
	понятие транспортной безопасности						
5.6	Государственный надзор и государственный портовый контроль в области внутреннего водного транспорта, его функции	4	4	4			
5.7	Охрана окружающей среды	4	4	4			
	Вариативная часть						
6.	Техническая эксплуатация и ремонт перегрузочных машин	40	12	28			
6.1	Техническая эксплуатация и монтаж портовых машин	20	6	6	14		Промежуточный контроль
6.2	Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов	20	6	6	14		Промежуточный контроль
7.	Производственная (плавательная) практика	120					Зачет
	Всего лекций и практических занятий	31 6	1 2 8	128	56		
	Итоговая аттестация	4			4		Экзамен
	Итого	320					

Содержание разделов (тем)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ВВЕДЕНИЕ В КУРС

Теоретическое занятие

Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить обучающиеся, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного выполнения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.

Программа содержит общепрофессиональный цикл, профессиональные модули, производственную (плавательную) практику и вариативную часть.

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	9

Общепрофессиональный цикл предназначен для базовой профессиональной подготовки лиц рядового состава судов внутреннего водного транспорта.

Профессиональный модуль – специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений лебедчика, эксплуатируемых судов на внутренних водных путях.

Производственная (плавательная) практика направлена для овладения профессиональными умениями и навыками, приобретения минимально необходимого для получения квалификационного свидетельства лебедчика стажа плавания.

Вариативная часть призвана учитывать региональные и/или корпоративные потребности в подготовке кадров с учетом местных особенностей и направлена на изучение технической эксплуатации и ремонта перегрузочных машин и механизмов.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДАХ ВНУТРЕННЕГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Тема 1.1. Основные понятия внутреннего водного транспорта

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Роль внутреннего водного транспорта (ВВТ) в экономике России, его задачи и организационная структура. Современное направление в развитии ВВТ (флота, пути, портов). Виды речных перевозок. Продукция транспорта и ее измерение.

Тема 1.2. Основы трудового законодательства

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Трудовой кодекс РФ: трудовое право; трудовой договор и порядок его заключения, основания прекращения; оплата труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; дисциплинарная и материальная ответственность работника; административные правонарушения и административная ответственность; право социальной защиты граждан; защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Транспортное право: Кодекс внутреннего водного транспорта РФ; Устав службы на судах Министерства речного флота и Устав о дисциплине работников речного транспорта.

Требования трудовой дисциплины к каждому члену судового экипажа. Меры поощрения и дисциплинарного воздействия к нарушениям трудовой дисциплины.

Тема 1.3. Организация службы на судах внутреннего водного транспорта

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Кодекс внутреннего водного транспорта РФ: состав экипажа судна; требования, предъявляемые к членам экипажа судна; трудовые отношения на судне; возвращение члена экипажа судна к месту приема его на работу; командир земснаряда его права и обязанности по поддержанию порядка на судне.

Требования Устава службы на судах Министерства речного флота к организации службы на судах, основные расписания. Внутренний распорядок на судне. Вахтенная служба, организация вахтенной службы. Распределение членов экипажа по вахтам. Порядок заступления, несение и

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	10

сдача вахты. Подвахта и ее назначение. Обязанности вахтенных лиц. Обязанности командного и рядового состава. Обязанности лебедчика.

Время несения вахты при экипажном и бригадном методе работы, состав вахты. Порядок увольнения на берег. Порядок подъема и несения флагов и вымпелов.

РАЗДЕЛ 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Тема 2.1. Производственный травматизм

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Термины и определения охраны труда. Организация работы по охране труда на судах и предприятиях водного транспорта. Основные органы контроля за охраной труда на судах и базах технического обслуживания флота. Виды ответственности за нарушения норм и правил охраны труда. Обучение безопасным методам труда.

Классификация травматизма. Причины производственного травматизма. Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. Разбор характерных несчастных случаев на флоте.

Тема 2.2. Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Физические, химические и биологические факторы трудового процесса. Основные средства индивидуальной и коллективной защиты. Профилактика профессиональных заболеваний.

Тема 2.3. Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Электробезопасность на судах. Воздействие электрического тока на организм человека. Основные причины электротравматизма. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.

Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки.

Меры безопасности при работе с ручным электроинструментом, с переносными электрическими светильниками. Основные правила электробезопасности при ремонте и обслуживании электрооборудования на судах.

Тема 2.4. Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Организация пожарной охраны в Российской Федерации и на водном транспорте. Опасные факторы пожара. Причины пожаров на судах.

Средства и системы тушения пожаров. Классификация материалов и веществ по пожарной опасности.

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	11

Тема 2.5. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-2 Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности

Теоретическое занятие

Аптечка первой медицинской помощи на судне. Доврачебная помощь при ранениях, несчастных случаях, поражении электрическим током. Доврачебная помощь при утоплениях, ожогах, обморожениях. Виды и степени ожогов. Наложение повязок при переломах.

Сердечно-легочная реанимация, непрямой массаж сердца. Виды кровотечений, доврачебная помощь при венозном и артериальном кровотечении, носовых кровотечениях. Открытые и закрытые ранения. Доврачебная помощь при пищевых отравлениях, отравлениях химическими веществами, продуктами горения.

Практическое занятие

Сердечно-легочная реанимация; наложение повязок при ранениях; остановка кровотечения.

Раздел 3. УСТРОЙСТВО СУДНА

Тема 3.1. Классификация судов и судов технического флота

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов_

Теоретическое занятие

Устройство судов технического флота: общее устройство и принцип действия черпаковых снарядов и землесосов; устройство землесоса; устройство судов, обслуживающих снаряды (завозни, шаланды и др.)

Тема 3.2. Общее устройство грузовой стрелы и крана

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов_

Теоретическое занятие

Мачтовое оборудование, судовые трапы, леерное ограждение, двери, люковые закрытия и иллюминаторы.

Общие сведения о тросах. Синтетические, стальные тросы, такелажные цепи их основные характеристики, правила использования, уход и обращения с ними, допустимый износ. Дельные вещи и прочее снабжение: назначение, виды, устройство, уход за ними, допустимый износ.

Тема 3.3. Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов_

Теоретическое занятие

Классификация и разновидности спасательных средств. Нормы снабжения судов спасательными средствами.

Разновидности и назначение аварийно-спасательного и противопожарного имущества. Конструктивная противопожарная защита судов, виды перекрытий. Нормы аварийного снабжения и снабжения сигнальными средствами, их размещение и хранение на судне.

Практическое занятие

Направлено на закрепление понимания важности выполнения требований техники безопасности и проверку усвоения лекционного материала.

Тема 3.4. Судовые системы

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов_

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	12

Теоретическое занятие

Назначение и классификация судовых систем. Назначение и общая характеристика судовых систем. Системы контроля и пожарной сигнализации. Стационарные системы пожаротушения. Требования Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Правил технической эксплуатации к судовым системам.

РАЗДЕЛ 4. ВЫПОЛНЕНИЕ СУДОВЫХ РАБОТ

Тема 4.1. Судовые работы и требования безопасности при их выполнении

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Судовые уборки. Уход за машинно-котельными помещениями, трубопроводами, арматурой судовых систем, цистернами и сланями. Хранение горючих материалов на судне.

Порядок допуска к судовым работам, инструктаж. Работы в закрытых помещениях. Заборные работы, спуск человека за борт. Требования к ограждению проёмов, проходов и вырезов в палубах, переходных мостиков.

Спецодежда, обувь, перчатки, резиновые перчатки, респираторы и противогазы, предохранительные очки и другие предохранительные приспособления.

Тема 4.2. Основы такелажных и малярных работ

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Назначение малярных работ. Лакокрасочные материалы и их характеристики.

Инструменты для подготовки поверхности к окраске, их виды, подготовка к работе. Подготовка к окраске металлических поверхностей. Технология проведения окрасочных работ, температурные параметры при окраске. Правила безопасности при производстве малярных работ.

Такелаж современного судна. Назначение предметов такелажа. Инструмент для такелажных работ и материалы. Основные характеристики, особенности и конструкция металлических, растительных и синтетических тросов. Применение и вязание основных узлов. Правила безопасности при производстве такелажных работ.

Практическое занятие

Наложение марок и бензелей; вязание узлов и их применение.

Тема 4.3. Работа с судовыми устройствами

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Работа с якорным устройством. Управление шпилями, брашпилями, оперативными и вспомогательными лебедками. Подготовка якорного устройства, порядок закладки, перекладки и уборки якорей. Завоз и отдача якорей. Управление оперативными лебедками при рабочих перемещениях земснаряда. Используемые команды и сигналы при управлении лебедками, организация наблюдения. Уход за якорным устройством и лебедками. Требования правил по охране труда при выполнении работ.

Тема 4.4. Работа со швартовными устройствами

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	13

Теоретическое занятие

Лебедки судов и земснарядов: назначение, классификация, устройство и принцип работы. Требования к оперативным лебедкам. Назначение устройство и принцип работы свайно-тросового устройства. Тросы и якоря землечерпальных снарядов. Техническая эксплуатация швартового устройства и уход за ним. Требования правил по охране труда при швартовых операциях.

Практическое занятие

Знакомство с работой якорно-швартового устройства, оперативных и вспомогательных лебёдок на примере конкретного земснаряда.

Работа с буксирными устройствами. Крепление буксирного троса и его отдача. Техническая эксплуатация буксирного устройства и уход за ними. Требования правил по охране труда при работе с буксирным устройством.

Тема 4.5. Работа со шлюпочным устройством

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Работа со шлюпочными устройствами. Работы по спуску и подъему шлюпок. Спуск шлюпок на воду. Порядок посадки (высадки) людей в шлюпку (из шлюпки). Подъем шлюпки и её крепление на кильблоках. Требования правил по охране труда при работе со шлюпочными устройствами.

Практическое занятие

Знакомство с работой шлюпочного устройства на примере конкретного земснаряда.

Тема 4.6. Приборы и средства управления работой земснаряда

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Контрольно-измерительные приборы, назначение, устройство и принцип работы. Принципы автоматизации технологических процессов земснарядов.

Практическое занятие

Знакомство с приборами и средствами управления работой земснаряда на примере конкретного земснаряда.

Тема 4.7. Технологическое оборудование добывающих земснарядов

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Устройство и принцип работы механического и гидравлического сортировочного устройств (гидроклассификатор).

Практическое занятие

Знакомство с устройством и принципом работы гидроклассификатора земснаряда.

Тема 4.8. Технология работы земснарядов

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Технология траншейной разработки грунта. Технология тросового папильонажа, основные способы тросового папильонажа и их назначение. Принцип свайно-тросового папильонажа.

Операции с якорями при различных технологиях землечерпальных работ. Установка, перестановка и сборка землечерпательного каравана. Способы буксировки грунтопровода. Учалка земснарядов. Грунтоотвозные шаланды: назначение, устройство и принцип работы.

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	14

Режим работы грунтонасосной установки. Оптимальный режим работы землесоса.

Основные принципы и режимы работы различных типов земснарядов (штангового, грейферного и многочерпакового).

Тема 4.9. Вспомогательные операции при производстве дноуглубительных и добычных работ

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Виды и порядок выполнения производственных операций. Виды и порядок выполнения периодических операций.

Тема 4.10. Судовые работы и требования безопасности при их выполнении

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-1 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования земснарядов

Теоретическое занятие

Судовые уборки. Уход за машинно-котельными помещениями, трубопроводами, арматурой судовых систем, цистернами и сланями. Хранение горючих материалов на судне.

Порядок допуска к судовым работам, инструктаж. Работы в закрытых помещениях. Забортные работы, спуск человека за борт. Требования к ограждению проёмов, проходов и вырезов в палубах, переходных мостиков.

Спецодежда, обувь, перчатки, резиновые перчатки, респираторы и противогазы, предохранительные очки и другие предохранительные приспособления.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

Тема 5.1. Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Термины и определения. Организация борьбы за живучесть судна. Судовые тревоги, порядок их объявления и сигналы. Расписания по тревогам, каютная карточка, действия членов экипажа по тревогам. Учебные тревоги.

Оставление судна, общие положения. Действия экипажа по шлюпочной тревоге. Подготовка экипажа и пассажиров к оставлению судна. Организация эвакуации пассажиров и экипажа судна. Меры, способствующие сохранению жизни людей, покинувших гибнущее судно. Эвакуация пассажиров в различных условиях на воду (берег).

Сигналы бедствия. Оказание помощи другим судам, терпящим бедствие. Спасение людей, находящихся в воде, и оказание им первой помощи.

Практическое занятие

Подача сигналов бедствия

Тема 5.2. Борьба экипажа за непотопляемость судна

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Основные виды судовых систем, аварийного имущества и инструмента по борьбе с водой. Основные приемы и способы заделки пробоин, подкреплению водонепроницаемых переборок, применение аварийного инвентаря и материала. Постановка различных видов пластырей. Устройство и установка «цементных ящиков». Заделка повреждений трубопроводов. Порядок

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	15

маркировки шпангоутов, водонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств вентиляции.

Практическое занятие

Применение аварийного имущества и инструмента.

Тема 5.3. Борьба экипажа с пожарами на судах

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Типы применяемых на судах огнетушителей, их выбор для различных случаев возгорания и эффективное использование. Дыхательные изолирующие аппараты, снаряжение и костюм пожарного (защитный костюм). Аварийные дыхательные устройства.

Тактика тушения пожара. Действия командного и рядового состава при пожарной тревоге, действия лиц, первыми обнаружившими очаг пожара. Разведка очага пожара, условные сигналы. Порядок докладов. Использование пожарных стволов, рукавов, пеногенераторов и стационарных систем пожаротушения. Эвакуация людей.

Тушение пожаров в трюмах, грузовых танках в машинном отделении. Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях, на открытых палубах. Особенности тушения пожаров электрооборудования и горящего жидкого топлива за бортом.

Практическое занятие

Применение переносных средств пожаротушения.

Тема 5.4. Способы личного выживания

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Индивидуальные спасательные средства: устройство, их основные характеристики и тактика использования.

Коллективные спасательные средства: устройство, снабжение, их основные характеристики, процедуры спуска и использования. Маркировка спасательных средств.

Процедуры по спуску различных видов шлюпок на воду (открытые и закрытые спасательные шлюпки, спасательные шлюпки свободного падения), спуск спасательных плотов. Процедура посадки в спасательные средства. Организация жизни на спасательном средстве.

Практическое занятие

Применение индивидуальных спасательных средств.

Безопасность судоходства и охрана окружающей среды

Тема 5.5. Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Концепция развития внутренних водных путей РФ. Обзор современного состояния безопасности судоходства и концепция обеспечения безопасности судоходства. Типичные аварийные случаи на ВВП и на море. Основные положения нормативных правовых актов, действующих на внутреннем водном транспорте в части организации и обеспечения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Понятие о системе управления безопасностью судов. Понятие транспортной безопасности.

Тема 5.6. Государственный надзор и государственный портовый контроль в области внутреннего водного транспорта, его функции

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	16

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Государственный морской и речной надзор (Госморречнадзор) его функции, структура и территориальные органы. Административные права работников Госморречнадзора. Российский Речной Регистр его функции, структура и классификационная деятельность. Администрация бассейна внутренних водных путей, её функции. Государственный портовый контроль, капитан бассейна ВВП, его функции.

Тема 5.7. Охрана окружающей среды

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Соблюдение техники безопасности

Теоретическое занятие

Общие сведения о вредных веществах, перевозимых по ВВП, и их маркировка. Основные физико-химические свойства вредных веществ и необходимые условия для их перевозки.

Степень опасности вредных веществ для водной среды и для здоровья человека. Причины и источники загрязнения водной среды с судов.

Оснащение судов системами и оборудованием для предотвращения загрязнения окружающей среды. Обязанности судовладельцев по охране окружающей среды. Надзор и контроль за обеспечением экологической безопасности. Санитарные правила и нормы.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН

Тема 6.1. Техническая эксплуатация и монтаж портовых машин

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)

Теоретическое занятие

Организация технической эксплуатации портового оборудования. Монтаж подъемно-транспортных машин

Тема 6.2. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов

Занятия направлены на формирование компетенции ПК-3 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)

Теоретическое занятие

Технический надзор и содержание погрузочно-разгрузочных машин и устройств

Основные положения о планово-предупредительном техническом обслуживании и ремонте погрузочно-разгрузочных машин

Правила проверки исправности, надежности, безопасности и работоспособного состояния всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины

Практическое занятие

Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины;

Проведение необходимых слесарных и электромонтажных работ;

Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины.

РАЗДЕЛ 7. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПЛАВАТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА

Прохождение производственной (плавательной) практики направлено на приобретение стажа плавания не менее одного месяца в процессе закрепления полученных теоретических знаний, приобретения профессиональных навыков моториста судов внутреннего водного транспорта.

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	17

В процессе прохождения практической подготовки на судне засчитывается стаж несения вахты под наблюдением квалифицированного лица командного состава и/или руководителя практики образовательной организации в течение не менее четырех часов из каждых 24 часов стажа плавания.

Рекомендуемое содержание производственной (плавательной) практики:

- Инструктаж по охране труда на рабочем месте (судне).
- Выполнение судовых, слесарных и ремонтных работ.
- Работа с судовыми устройствами, их обслуживание.
- Несение ходовых и стояночных вахт в машинном (котельном) помещении
- Участие в проведении учебных тревог

По окончании прохождения практики обучаемый должен получить характеристику (отзыв) и справку о стаже плавания, содержащую следующую информацию:

- наименование судовладельца, адрес, телефоны, адрес электронной почты;
- фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения члена экипажа судна;
- должность члена экипажа судна согласно судовой роли;
- название судна;
- тип судна;
- мощность главных двигателей судна в кВт, или производительность земснаряда в м³/ч; районы плавания судна;
- даты начала и окончания работы члена экипажа на судне в указанной должности;
- общую продолжительность плавания в месяцах и днях;
- фамилии и должности лиц, подписавших справку.

Итоговой формой контроля производственной (плавательной) практики является зачет.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

1. Входное тестирование программой не предусмотрено.

2. В процессе реализации программы профессионального обучения проводится текущий контроль в форме устного опроса слушателей по изученному разделу и путём наблюдения за правильностью выполнения упражнений.

3. Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена, содержащего теоретическую и практическую работы. По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию по профессии рабочего лебедчик и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

Теоретический экзамен проводится по билетам на бумажном носителе. Каждый билет содержит 4 вопроса, содержание которых установлено таким образом, чтобы с учетом выполнения заданий слушатель продемонстрировал формирование у него всех компетенций, указанных в Разделе III. Успешное выполнение теоретического экзамена оценивается в 10 баллов. Критерии оценки практической квалификационной работы представлены в таблице 4.

Критерии оценки практической квалификационной работы

Таблица 4

№ п/п	Предмет оценки	Критерии оценки	Оценка (баллы)
1.	Наложение марок и бензелей; вязание узлов	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
2.	Определение фактических размеров деталей с использованием измерительного инструмента.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	18

		действий.	
3.	Управление работой земснаряда на примере конкретного земснаряда.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
4.	Произвести осмотр грузозахватных приспособлений и их выбраковку	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
5.	Произвести строповку груза	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
6.	Применение переносных средств пожаротушения.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Зачет – 13 - 15 баллов Незачет – менее 13 баллов
7.	Оценка «зачет»		78-90 баллов
8.	Оценка «незачет»		менее 78 баллов

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано не менее 78 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки на бланке, изготовленном по единому образцу, удовлетворяющему национальным требованиям и стандартам.

В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также лицам, освоившим часть программы профессионального обучения и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному учебным отделом.

Профессия рабочего лебедчик имеет диапазон квалификационных разрядов 3-6. Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очно-заочной форме обучения).

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет целью практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и технологической дисциплины и, особенно, безопасных методов труда.

Обучение на производстве осуществляют высококвалифицированные рабочие, бригадиры, начальники цехов, мастера, опытные рабочие, прививая в процессе труда осознанного отношения к выбранной профессии. Обучение на производстве осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессионального обучения, и направлено на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий)

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	19

Обучение на производстве носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными и справочными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков при осуществлении трудовых действий;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- участие в совещаниях, деловых встречах.

По результатам квалификационного экзамена слушателю присваивается квалификационный разряд по профессии рабочего и выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего)

Программы производственного и теоретического обучения регулярно корректируются и дополняются учебным материалом о новых технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых в отечественной и зарубежной производственной практике. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение практической работы, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. До начала занятий слушатели должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и получаемых уровнях компетентности, назначении оборудования, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

3. Аудитории для лекционных занятий должны иметь достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

4. Максимальное количество слушателей на практических занятиях определяется количеством рабочих мест и не превышает 5 человек.

5. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

6. Материально-техническое обеспечение подготовки

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	20

Для проведения лекционных занятий используется учебная аудитория, находящаяся в собственности, соответствующая требованиям, установленным законодательством об образовании, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, требованиям пожарной безопасности.

Минимальное требование к оборудованию учебного класса:

- 1) учебная мебель;
- 2) учебная доска;
- 3) компьютер преподавателя;
- 4) проекционная аппаратура.

VII. ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Кодекс внутреннего водного транспорта (в редакции Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 148-ФЗ).
2. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (редакция от 29.04.2022г);
4. Моденов Д.В., Логинов С.Ю., Федотов А.Е., Ларионовский В.Я. Что должен знать каждый член судовой команды. – Коряжма: РГ Успешная, 2014. 169 с.

Дополнительная

1. Инструкция по землечерпательным работам. – М.: Транспорт, 1989. – 64 с.
2. Кодекс внутреннего водного транспорта РФ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях;
4. Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
5. Устав службы на судах Минречфлота РФ;
6. Правила плавания по ВВП РФ;
7. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ;
8. Правила по охране труда на судах морского и речного флота;
9. Правила радиосвязи на ВВП РФ;
10. Правила ремонта судов Минречфлота РСФСР;
11. Руководство по технической эксплуатации судов ВВТ РФ;
12. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;
13. ГОСТ 26600-98 «Знаки и огни навигационные внутренних судоходных путей»

Интернет-ресурсы

1. Министерство транспорта РФ – <http://www.mintrans.ru>;
2. Федеральное агентство морского и речного транспорта – <http://www.morflot.ru>;
3. Госморречнадзор – <http://www.rostransnadzor.ru/sea/>;
4. Российское Классификационное Общество – <http://www.rivreg.ru>;
5. ФГБУ «МОРРЕЦЕНТР» – <http://морречцентр.рф/>
6. Отраслевой портал «Российское судоходство» – <http://www.rus-shipping.ru/>;
7. Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс

ПРОГРАММЫ ПО	Код документа	Изм.	Дата	Листов	Лист
Программа подготовки лебедчика	УМО 04-П.02-2023			21	21