

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5» в г. Чистополь

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

ПО ПРОФЕССИИ

**«ЛЕБЕДЧИК»**

Чистополь,  
2016 г.

Основная программа профессионального обучения  
рассмотрена на заседании педагогического Совета ЧПОУ «ПУ № 5»

25.08.2016 г. (протокол № 6)

Председатель педагогического Совета ЧПОУ «ПУ № 5»



*В. В. Герасимов*

В.В. Герасимов

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Основная программа профессионального обучения (ОП ПО) по профессии «Лебедчик», реализуемая ЧПОУ «ПУ № 5» представляет собой совокупность требований обязательных при подготовке матросов.

ОП ПО включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин, производственной практики и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

### **1.2 Нормативные документы**

Нормативную правовую базу разработки ОП ПО составляют:

- Закон РФ от 09.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. N 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов»

### **1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **1. Область профессиональной деятельности выпускников:**

выполнение судовых работ; погрузочно-разгрузочные работы; техническое обслуживание корпуса, палубных вспомогательных механизмов и грузоподъемных устройств, надстроек, грузовых и судовых помещений, балластных танков и танков пресной воды, спасательных средств, противопожарного оборудования, имущества и инвентаря; техническая эксплуатация грузового, швартовного, якорного и буксирного устройств.

#### **2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- корпус судна;
- палуба и надстройки;
- грузовые и судовые помещения (кроме помещения машинно-котельного отделения); танки пресной воды;
- измерительные, приемные и воздушные трубы;
- такелаж;
- трапы и сходни;
- грузовое, якорные, швартовное и буксирное устройства с их техническими средствами (без механики, гидравлики и электрики); спасательные средства;
- противопожарное, аварийно-спасательное имущество.

#### **3. Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- выполнение судовых работ;
- несение стояночных вахт.;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечение безопасности плавания;
- обслуживание и ремонт лебедок земснаряда.

### **1.4 Категория слушателей**

Слушателями настоящей программы могут быть лица:

- имеющие среднее общее образование и выше;
- достигшие 18-летнего возраста;
- годные по состоянию здоровья на основании медицинского заключения для работы на судах.

### **1.5 Срок обучения**

Объем настоящей программы составляет 320 академических часа, включая все виды аудиторной учебной работы. Распределение учебного времени приведено в учебном и учебно-тематическом планах.

### **1.6 Форма обучения**

Форма обучения – очная, очно-заочная (вечерняя). Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

### **1.7. Компетенции, формируемые в результате освоения ОП ПО**

Выпускник, освоивший ОП ПО, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Выпускник, освоивший ОП ПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Эксплуатация судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем.

ПК 1.1. Выполнять плотницкие работы.

ПК 1.2. Выполнять столярные работы.

ПК 1.3. Выполнять малярные работы.

ПК 1.4. Выполнять такелажные работы.

ПК 1.5. Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий.

ПК 1.6. Применять технические средства и инструменты.

1. Несение стояночных вахт.

ПК 2.1. Соблюдать правила несения судовой вахты.

ПК 2.2. Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию.

ПК 2.3. Осуществлять техническую эксплуатацию якорного, грузового, швартовного и буксирного устройств.

2. Погрузочно-разгрузочные работы.

ПК 3.1. Принимать и сдавать грузы.

ПК 3.2. Размещать и крепить грузы.

ПК 3.3. Зачищать и убирать палубы после выгрузки.

3. Обеспечение безопасности плавания.

ПК 4.1. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.

ПК 4.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 4.3. Действовать по тревогам.

ПК 4.4. Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.



## 2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план

Основным документом программы является учебный план. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных дисциплин, практик, и иных видов учебной деятельности слушателей, а также указание видов аттестации.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Таблица 2 – Учебный план

№	Разделы, темы	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	46	44		
1.	Основы трудового законодательства. Уставы ВВТ РФ				зачет
2	Охрана труда. Пожарная безопасность.				зачет

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы трудового законодательства.  
Уставы ВВТ РФ**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г.Чистополь

2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7



# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОСНОВЫ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА. УСТАВЫ ВВТ РФ.

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, далее (УД) является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен уметь:

- пользоваться Уставами;
- пользоваться ТК РФ.

**знать:**

- трудовое право;
- трудовой договор, порядок его заключения и прекращения;
- виды и способы защиты гражданских прав;
- рабочее время, отпуск;
- Устав службы на судах министерства речного флота;
- Устав о дисциплине работников речного транспорта.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

всего 12 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося -12 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 12 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Выполнять требования трудовой дисциплины.
ПК 2.	Нести дисциплинарную ответственность.
ПК 3.	Нести вахту согласно судового расписания.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Тема	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Трудовой договор. Прием на работу.	2	2	-	текущий
2.	Рабочее время. Отпуск.	4	4	-	текущий
3.	Устав службы на судах.	4	4	-	текущий
4.	Устав о дисциплине работников речного транспорта.	2	2	-	текущий
5.	<b>ИТОГО:</b>	12	12	-	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Трудовой договор. Прием на работу.

Условия и порядок заключения трудового договора, его содержание. Гарантии при приеме на работу. Срок действия трудового договора; испытания при приеме на работу.

Порядок перевода работников на другую работу. Перевод по необходимости. Перевод по просьбе работника. Время простоя. Временный перевод в порядке дисциплинарного договора по инициативе работника, администрации. Перевод на другую занимаемую должность.

##### Тема 2. Рабочее время

Рабочее время и время отдыха. Отпуск. Доплаты за сверхурочную работу. Рабочее время

**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ЧПОУ «ПУ № 5»**

**В.В. Герасимов**



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда. Пожарная безопасность**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по профессии  
**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное  
училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное  
училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.





## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда. Пожарная безопасность

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД) является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной программы - требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен

**уметь:**

- пользоваться огнетушителем;
- организовать мероприятия по пожарной безопасности
- использовать индивидуальные средства защиты.

**Знать:**

- безопасность труда;
- производственная санитария;
- пожарная безопасность на судне
- правила пожарной безопасности на судах;
- требования противопожарного режима;
- причины пожаров на судах;
- судовые средства пожаротушения;
- пожарная сигнализация

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	12
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
теоретические занятия	10
практические занятия	2

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Соблюдать правила охраны труда при нахождении на судне
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Тема	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Безопасность труда.	2	2	-	текущий
2.	Производственная санитария.	2	2	-	текущий
3.	Пожарная безопасность на судне	8	6	2	текущий
	<b>ИТОГО:</b>	12	10	2	-

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Безопасность труда.

Основные документы по законодательству об охране труда, правах и льготах  
Правила безопасности труда на судах речного флота. Осу  
условиями труда.

Порядок прохождения инструктажа по технике безоп  
работе с оборудованием, находящимся  
предохранение человека от поражения эле

##### Тема 2. Производственная санитар

Основные требования санитарных  
эксплуатации судов  
Мелипинское

**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Директор ЧПОУ «ПУ № 5»**  
**В.В. Герасимов**



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Основы организации службы на судах**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г.Чистополь,  
2016 г.



Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

### Лебедчик

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы организации службы на судах.

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД) является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен

уметь:

-реализовать полученные знания при несении вахтенной службы

знать:

-взаимоотношения между экипажами судов судоходных компаний Российской Федерации пассажирами и иными сторонними лицами при осуществлении судоходства на ВВП РФ;

-об организации службы на судах внутреннего водного плавания.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	10
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
теоретические занятия	10

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Исполнять должностные обязанности рядового состава судов в соответствии с нормативными документами
ПК 2.	Обладать знаниями правил нанесения судовых вахт
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.
------	--

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Тема	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Судовой экипаж.	2	2	-	текущий
2.	Вахтенная служба.	2	2	-	текущий
3.	Повседневная служба	4	4	-	текущий
4.	Наблюдение и повседневное обслуживание судна.	2	2	-	текущий
<b>ИТОГО:</b>		10	10	-	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Судовой экипаж.

Функциональная структура экипажа судов речного флота  
 Организационная структура экипажа судов речного флота  
 Права и обязанности членов судового

##### Тема 2. Вахтенная служба.

Вахтенная служба. Общие положения  
 организации. Вахтенная  
 службы при совмещении

Принципы ее организации  
 ация вахтенной  
 жбы.



**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»**

**УТВЕРЖДА:**

**Директор ЧПОУ «ПУ № 5»**

**В.В. Герасимов**



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Судовые палубные и грузовые работы**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Баширов А.М. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от 15 августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## СУДОВЫЕ ПАЛУБНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ РАБОТЫ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, далее УД является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен уметь:

- обеспечивать подготовку трюмов и грузового комплекса к работе
  - выполнять прием и сдачу грузов в трюмах и на палубе;
- осуществлять выдачу грузов грузополучателям;
  - проверять маркировку и внешнее состояние «мест» груза и багажа;

знать:

- классификацию и свойства основных видов грузов, перевозимых на судах;
- правила техники безопасности при проведении грузовых операций;
- грузовые устройства судна: классификация, назначение, устройство, размещение на судне, принцип действия и техническая эксплуатация, оборудование грузовых люков, грузовые стрелы, лебедки, безопасность труда при технической эксплуатации грузовых устройств;
  - виды тары и упаковки;
  - виды маркировки грузов;
  - свойства грузов, правила их перевозки, погрузки-выгрузки, складирования и хранения;
  - правила размещения, сепарирования и крепления;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

всего 12 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося -12 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 12 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению пассажиров и груза.
ПК 2.	Принимать и сдавать грузы
ПК 3.	Размещать и крепить грузы.
ПК 4.	Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения



	профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Тема	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Характеристики грузов.	2	2	-	текущий
2.	Перевозка грузов в трюме.	2	2	-	текущий
3.	Перевозка грузов на палубе.	2	2	-	текущий
4.	Постановка судна на швартовые и снятие с них.	4	2	2	текущий
5.	Постановка судна на якорь. Снятие с якоря.	2	2	-	текущий
<b>ИТОГО:</b>		12	10	2	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Характеристики грузов.

Характеристики массовых и генеральных грузов. Особенности перевозко скоропортящихся, тяжеловесных и длинномерных грузов, устройство зернои Перевозка лесных грузов и контейнеров.

Основные понятия о счете, штивке, укладке, сепарации и Сепарационные материалы, их назначение и хранение на судне. С;

Порядок выполнения работ по отк откатываемыми и откидными люковыми закр

##### Тема 2. Перевозка грузов в трюме.

Подготовка трюм

Контроль за состоян

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



## ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Борьба за живучесть судна

Профессия

13361 Лебедчик

г. Чистополь,

2016 г.



Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Глухов Я.Ю. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Борьба за живучесть судна

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД), является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен уметь:

- действовать по тревогам;
- использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства;
- применять средства и системы пожаротушения;
- применять средства по борьбе с водой;

**знать:**

- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	26
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	16
в том числе:	
теоретические занятия	14
практическая работа	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	10
1. Виды и способы подачи сигналов бедствия;	2
2. Основы обеспечения транспортной безопасности;	2
3. Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;	1
4. Способы выживания на воде	2
5. Охрана судна в порту.	1
6. Уровни охраны судна.	1
7. Охрана судна на рейде.	1

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности
ПК 2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 3.	Действовать по тревогам

ПК 4.	Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Разделы, темы	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Борьба экипажа за живучесть судна	2	2	-	текущий
2.	Борьба экипажа с забортной водой	4	4	-	текущий
3.	Борьба экипажа с пожаром	6	5	1	текущий
4.	Судовые тревоги	4	4	1	текущий
	<b>ИТОГО:</b>	16	16	-	-

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Борьба экипажа за живучесть судна.

Понятие «живучесть судна». Основные руководящие документы по БЖС.

Характер и причины аварий.

Общие положения организации борьбы за живучесть судна и ответственности экипажа по обеспечению живучести судна.

##### Тема 2. Борьба экипажа с забортной водой.

Причины повреждения корпуса судна.

Действия аварийной команды.

Процедуры действий при пробоях с помощью подручных средств.



**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ЧПОУ «ПУ № 5»**

**В.В. Герасимов**



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Электрооборудование судов**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г.Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

### Лебедчик

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.





## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Электрооборудование судов

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД) является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен

**уметь:**

пользоваться электроизмерительными приборами;

включать судовые источники света;

**знать:**

основы электротехники;

электрические машины;

электрооборудование судов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	7
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	6
в том числе:	
теоретические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	1
Техника безопасности при работе с электрооборудованием	1

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Содействие операциям со швартовным и якорным устройствами
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Тема	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Основы электротехники.	2	2	-	текущий
2.	Электрические машины.	2	2	-	текущий
3.	Электрооборудование судов.	2	2	-	текущий
	<b>ИТОГО:</b>	6	6	-	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Основы электротехники.

Применение электрической энергии на судах. Закон Кулона. Электрическая напряженность.

Постоянный ток. Электрическая цепь и ее элементы. Сопротивление проводников. Работа и мощность электрического тока.

Электромагнетизм. Магнитное поле проводника. Правило правой руки. Индукция. Индуктивность.

Переменный ток. Мощность в цепях переменного тока.

Трехфазный ток. Устройство простейших устройств трехфазного тока.

##### Тема 2. Электрические машины.

Машины постоянного тока

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы теории устройство судна

Профессия

13361 Лебедчик

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по профессии  
**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Фурутин Д.Е. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Глухов Я.Ю. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.





## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7



# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы теории устройство судна

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД), является частью образовательной программы по профессии **13361 Лебедчик**.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:** профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины** в результате изучения программы обучающийся должен

**уметь**

определять типы судов;

ориентироваться в расположении судовых помещений;

**знать:**

мореходные качества судна (плавучесть, остойчивость, поворотливость, ходкость), главные размерения;

архитектурный тип судна

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	12
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
теоретические занятия	12

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Понимание основных действий, предпринимаемых в случае частичной потери плавучести
ПК 2.	Понимание основ водонепроницаемости
ПК 3.	Общее знание основных конструктивных элементов судна и надлежащее название их частей
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в

	профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Разделы, темы	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Общие сведения о судах ВВП.	2	2	-	текущий
2.	Основные конструктивные элементы судна. Главные размерения судна	4	4	-	текущий
3.	Основные качества судна.	4	4	-	текущий
4.	Судовые внутренние помещения и надстройки	2	2	-	текущий
<b>ИТОГО:</b>		12	12	-	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Общие сведения о судах ВВП.

Общее понятие о судоходстве.

Судно - как инженерное сооружение.

Классификация судов по району плавания; назначению; и движителей; способу движения; продолжительности рейса;

спуска; типу двигателей и т.д.

##### Тема 2. Основные конструкции

###### Главные размерения судна

Корпус. Наружная обшивка и палубы.

Системы набора корпуса.

Поперечные и продольные связи.

Двойное дно, двойная палуба.

Назначение поперечных связей.

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЗЕМСНАРЯДЫ И ИХ РАБОЧИЕ УСТРОЙСТВА.

Профессия

13361 Лебедчик

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Исупов С.А. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Захаров А.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Глухов Я.Ю. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «15» августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8



# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЗЕМСНАРЯДЫ И ИХ РАБОЧИЕ УСТРОЙСТВА.

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД), является частью образовательной программы по профессии **13361 Лебедчик**.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:** профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины** в результате изучения программы обучающийся должен уметь:

- обслуживать и ремонтировать лебедки земснаряда;
- выполнять судовые работы в объеме должностной инструкции;

**знать:**

- рабочие устройства лебедок;
- способы определения неисправностей в работе лебедки и их устранения.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
теоретические занятия	42
Практические занятия	6

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Нести вахту в соответствии с установленным на земснаряде режимом несения вахт.
ПК 2.	Выполнять правила технической эксплуатации закрепленных за ним судовых технических средств.
ПК 3.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Разделы, темы	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Введение	2	2	-	текущий
2.	Рабочие устройства земснарядов	16	14	2	зачет
3.	Лебедки земснарядов	22	18	4	зачет
	КИП на земснарядах	8	8	-	зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Введение.

Типы земснарядов и их рабочие устройства. Подразделение земснарядов на грунтозаборных устройств, по способу транспортировки грунта по способу передвижения.

Понятие о производительности земснарядов и коэффициенты производительности.

##### Тема 2. Рабочие устройства земснарядов.

Назначение и расположение грунтоотводящих устройств сосун:

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «ПУ № 5»

В.В. Герасимов



## ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Производство дноуглубительных работ.**

Профессия

13361 Лебедчик

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

**Лебедчик**

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Исупов С.А - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Захаров А.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Глухов Я.Ю. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «25» августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8



# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Производство дноуглубительных работ.

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины, (далее УД), является частью образовательной программы по профессии 13361 Лебедчик.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной программы – требования к результатам освоения дисциплины в результате изучения программы обучающийся должен уметь:

- закладывать рабочие якоря земснарядов и якорей концевой пантона плавучего грунтопровода;

**знать:**

- рабочие перемещения земснарядов;
- технологию дноуглубительных работ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
теоретические занятия	32

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу УД, должен обладать общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Нести вахту в соответствии с установленным на земснаряде режимом несения вахт
ПК 2.	Выполнять правила технической эксплуатации закрепленных за ним судовых технических средств.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7	Готовить к работе производственные помещения и поддерживать их санитарное состояние.
------	--

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Учебно-тематический план.

№	Разделы, темы	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Введение	2	2	-	текущий
2.	Рабочие перемещения земснарядов	12	12	-	зачет
3.	Технология работы землесосов	10	10	-	зачет
	Организация работ	8	8	-	зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>32</b>			

#### 3.2. Содержание учебного материала УД

##### Тема 1. Введение.

Улучшение судоходных условий с помощью землечерпания. Общие сведения о работе землечерпильных судов. Понятие о перекатах, причинах их образования и измерениях. Методы измерения глубины фарватера. Требования к условиям на реках. Гарантированные габариты пути.

##### Тема 2. Рабочие перемещения земснарядов.

Понятие о землечерпании. Способы землечерпания. Организация работ на реках. Организация работ на фарватере. Организация работ на перекатах. Организация работ на плотах. Организация работ на мели.

Организация работ на фарватере. Организация работ на перекатах. Организация работ на плотах. Организация работ на мели.

**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Профессиональное училище № 5»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ЧПОУ «ПУ № 5»**

**В.В. Герасимов**



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Профессия**

**13361 Лебедчик**

г. Чистополь,

2016 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии

### Лебедчик

Организация - разработчик: ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Разработчики:

Чернышов Л.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Исупов С.А. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Захаров А.В. - преподаватель спец.дисциплин ЧПОУ «Профессиональное училище № 5»

Утверждена педагогическим Советом ЧПОУ  
«Профессиональное училище № 5»

Протокол № 6 от «15» августа 2016 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	стр 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	5
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	7
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	8



# УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1 Область применения программы:

Программа производственной практики является частью образовательной программы подготовки по профессии «**Лебедчик**» в части освоения квалификации и основных видов профессиональной деятельности:

- Эксплуатация рабочих устройств земснарядов
- Эксплуатация и ремонт лебедок земснарядов
- Выполнение судовых работ
- Обеспечение безопасности плавания

### 1.2 Цели и задачи производственной практики:

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности для освоения квалификации «**Лебедчик**».

### 1.3 Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики - 160 ч

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии «**Лебедчик**», сформированность общих и профессиональных компетенций (таблица), а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- Эксплуатация рабочих устройств земснарядов
- Эксплуатация и ремонт лебедок земснарядов
- Выполнение судовых работ
- Обеспечение безопасности плавания

Перечень общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование результата освоения программы практики
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

ПК 1	Обеспечивать работу судовой техники в соответствии с нормативными эксплуатационно-техническими характеристиками
ПК 2	Выполнять правила безопасности труда, пожарной безопасности на судне, производственной санитарии, гигиены труда и охраны окружающей среды
ПК 3	Выполнять работы по предотвращению и ликвидации аварий, пожара, пользоваться противопожарными и спасательными средствами.
ПК 4	Регулировать скорости движения канатов, тросов, контроль за тормозами шкивами и барабанами.
ПК 5	Управлять и обслуживать лебедками и средствами оперативного перемещения земснаряда.
ПК 6	Определять неисправности в работе лебедки и их устранение.
ПК 7	Выполнять работы по обслуживанию и ремонту средств оперативного перемещения земснаряда.
ПК 8	Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники.
ПК 9	Пользоваться противопожарными и спасательными средствами.
ПК 10	Действовать по тревогам
ПК 11	Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства

### 3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ВПД	Содержание	Объем часов
Вводное занятие	<p><b>Вводное занятие и инструктаж по технике безопасности</b>  Общее ознакомление с земснарядом, с рабочим местом лебедчика, с правилами внутреннего, распорядка и расписаниями общесудовых тревог. Вводный инструктаж по технике безопасности непосредственно на рабочем месте. Практическое ознакомление с использованием противопожарных и спасательных средств.</p> <p><b>Работа при установке и сборке земснарядов</b>  Распределение работ между отдельными членами команды. Определение места постановки земснаряда. Очередность выполнения операций при сборке земснаряда. Рациональные способы учалки судов.</p> <p><b>Обслуживание шаланд</b>  Расчалка и кантовка шаланды у земснаряда. Закрывание люков шаланды. Открытие створок грунтовых люков шаланды. Очистка шаланды от грунта. Перемещение шаланды вдоль борта земснаряда при погрузке.</p> <p><b>Работа на лодке и завозне</b>  Приемы управления гребной лодкой в различных условиях. Меры предосторожности против опрокидывания лодки. Промеры глубин с лодки наметкой и рамой. Приемы гребли на несамоходной завозне. Работа в составе бригады на моторизованной завозне при выполнении производственных операций. Траление судового хода.</p>	20



<p>«Эксплуатация рабочих устройств земснарядов»</p>	<p><b>Рабочие устройства земснарядов.</b></p> <p>Эксплуатация грунтового насоса. Всасывающий и напорный грунтопроводы. Механические и гидравлические разрушители. Плавающий напорный грунтопровод. Шарнирные соединения всасывающего плавучего грунтопровода. Разливной понтон плавучего грунтопровода.</p> <p>Черпаковое устройство: рама, верхний и нижний барабаны, роликовые подчерпаковые скаты, черпаковая цепь, черпаковая башня, грунтовой колодец, грунтовые клапаны, лотки.</p> <p>Подвесные лотки многочерпаковых лотковых снарядов. Черпаковое устройство одночерпаковые штанговых и грейферных снарядов и принцип их действия.</p> <p><b>Обслуживание плавучего и берегового грунтопровода</b></p> <p>Соединение и разборка понтонов и звеньев плавучего грунтопровода. Установка и смена гибких и шаровых соединений. Заводка плавучего грунтопровода на месте работ и его перестановка в процессе работы.</p> <p>Сборка плавучего грунтопровода. Опробование плавучего грунтопровода. Перекладка грунтового клапана при работе земснаряда на шаланды на один или оба борта.</p>	<p>50</p>
<p>«Эксплуатация и ремонт лебедок земснарядов»</p>	<p><b>Подготовка земкаравана к эксплуатации</b></p> <p>Подготовка лебедок к эксплуатации, их опробование. Сборка черпаковой цепи. Провертывание черпаковой цепи вхолостую (без грунта).</p> <p><b>Уход за тросами и цепями</b></p> <p>Подготовка и навивание тросов и цепей на барабан лебедки.</p> <p>Крепление троса на барабан лебедки и к якорю. Швартовка судов. Закрепление троса или цепи в стопоре. Заделывание троса в канифас-блок. Постановка судов на якоря. Снятие с якорей.</p> <p><b>Ремонт и монтаж оборудования лебедок и шпилей</b></p> <p>Участие в разборке механического оборудования лебедок и шпилей. Сборка, проверка и регулирование двигателя лебедки. Сборка и регулирование привода паровых цилиндров от главной машины. Разборка и сборка тросоукладчиков, стопоров тросов. Управление электрической лебедкой. Подъем якоря при отсутствии на земснаряде электрического тока.</p> <p><b>Управление лебедками земснаряда</b></p> <p>Приемы безопасного управления лебедками земснаряда. Опускание рамы на заданную глубину. Подача земснаряда вперед по становому тросу и обеспечение движения земснаряда с заданными скоростями папильонирования при папильонажном способе работы. Особенности управления лебедками при крестовом и веерном папильонаже.</p> <p>Обеспечение, непрерывности движения земснаряда по становому тросу при траншейном способе работы. Управление лебедками земснаряда с централизованного поста управления. Управление лебедками свайного хода свайных земснарядов. Управление лебедками земснаряда при уходе с прорези при пропуске судов.</p>	<p>50</p>

«Выполнение судовых работ»	<b>Судовые работы.</b> Такелажные, плотницкие и малярные работы. Такелажный инструмент; Оснащение стоячего и бегучего такелажа парусного вооружения шлюпок; Действие швартовых механизмов, обслуживание их во время работы и наблюдение в период эксплуатации; Швартовый трос и работа с ним.	20
«Обеспечение безопасности плавания»	1. Техника безопасности на судне при проведении тревог. Отработка действий при тревогах. 2. Использование и применение противопожарного оборудования на судне; изучение места расположения противопожарного инвентаря 3. Использование и применение аварийно – спасательного инвентаря; 4. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов.	20
<b>ИТОГО</b>		<b>160</b>

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:**

Выполнение программы учебной и производственной плавательной практики осуществляется на земснарядах, землесосах, в качестве практиканта или в штатной должности члена экипажа судовой команды.

Для выполнения программы учебной плавательной практики используется судовое оборудование, технические средства, электрооборудование и автоматика, судовые устройства, палубные механизмы и системы, судовая документация и другое.

##### **Инструменты и приспособления:**

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест определяется оснащенностью рабочих мест на судах речного флота в соответствии со спецификой деятельности.

##### **4.2. Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы:**

###### **Основные источники:**

1. Иванов В.А., Лукин Н.В., Разживин С.Н. Суда технического флота. Учебник для вузов водного транспорта. / Под ред. Н.В. Лукина /. – М.: Транспорт, 1987. – 366 с.
2. Мартынов А.А. Энергетические установки земснарядов. Учебник для речных училищ и техникумов. – М.: Транспорт, 1986. – 240 с.
3. Семенов Ю.А., Иванов В.И. Электрооборудование земснарядов. Учебник для ПТУ. – М.: Транспорт, 1986. – 295 с.
4. Общие сведения о землечерпательном караване. Учебное пособие по изучению предмета. (Для обучающихся в системе начального профессионального образования по очно-заочной форме). ЧОУ НПО «Профессиональное училище № 5» в г.Чистополь, 2012, - 30 с.
5. Землесосы. Черпаковые снаряды. Учебное пособие по изучению предмета. (Для обучающихся в системе начального профессионального образования по очно-заочной форме). ЧОУ НПО «Профессиональное училище № 5» в г.Чистополь, 2012, - 44 с., ил.
6. Лебедки Приборы и средства управления работой земснаряда. Учебное пособие по изучению предмета. (Для обучающихся в системе начального профессионального



образования по очно-заочной форме). ЧОУ НПО «Профессиональное училище № 5» в г.Чистополь, 2012, - 38 с., ил.

**Дополнительные источники:**

1. Федоров Б.М. Технические средства речного транспорта. Учебник для училищ и техникумов речного транспорта. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Транспорт. 1984. – 239 с.
2. Власьев Б.А., Резчик Ю.И. Судовые вспомогательные механизмы и системы: Учебник. – Л.: Судостроение, 1989. – 240с.: ил. – ISBN 5-7355-086-4

**Интернет-ресурсы:**

1. Суда технического флота (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.boatportal.ru/book/5/5-14> без регистрации. – Заглавие с экрана. Дата обращения 27.04.2014.
2. Типы земснарядов и принципы извлечения и удаления грунта (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://svaika.ru/tipi-zemsnaryadov-i-printsipi-izvlecheniya-i-udaleniya-grunta> без регистрации. - Заглавие с экрана. Дата обращения 07.08.2015
3. Устройство и эксплуатация земснаряда (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.hydrotechnika.ru/articles/001.html> без регистрации. - Заглавие с экрана. Дата обращения 10.09.2015

**4.3 Общие требования к организации учебной и производственной практики:**

Условием допуска обучающегося к производственной практике является освоение теоретического курса.

Производственная практика организуется на основе договоров между учебным заведением и судоходными компаниями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики обучающимся, если оно соответствует программе практики.

При наличии вакантных штатных должностей на судне обучающиеся могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики.

Учебное заведение организует подготовку обучающихся и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности.

По прибытию на судно обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка.

В случае зачисления на вакантную штатную должность на судне во время производственной практики, обучающийся независимо от складывающихся производственных обстоятельств, должен полностью выполнять программу практики

**Отчетным документам по практике является:**

- аттестационный лист по производственной практике по рабочей профессии
- справка о плавании (стаже работы), заверенная судовой печатью.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль освоения производственной практики осуществляется руководителем практики и мастером производственного обучения по заданию, выданному в учебном заведении. В задании указываются перечень профессиональных навыков и сроки их формирования (усвоения).

Результат формирования определяет руководитель путем наблюдения за деятельностью обучающегося. В задании делается соответствующая запись. В конце производственной практики руководитель заполняет аттестационный лист с выводом о достижении целей и задач практики и выставляется оценка по профессиональной подготовке.



Аттестационный лист является обязательным документом для прохождения итоговой аттестации.

Результаты отраженные в аттестационном листе заносятся в отражаются в протоколе итоговой аттестации.