

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБ-РАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»

The private institution for additional professional education «Simulation training center «Brig»

УТВЕРЖДАЮ Генеральный директор иснажерный ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг» центр KYBRENO А.В.Полин федерация федерация « BPIJI» 2020r X ARREST «Учебносна жериы роразовательная программа дополнительной профессиональной «Бибагодовки повышения квалификации (курса)

«Курсы повышения квалификации первого помощника командира земснаряда»

(в соответствии с «Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного плавания»)

Разработал:

Преподаватель (инструктор)

/ Вихляев Д.И./

СОГЛАСОВАНО

Исп.директор

ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

/Комлев О.В./

Пояснительная записка

Образовательная программа «Курсы повышения квалификации первого помощника командира земснаряда» разработана и утверждена в ЧУ ДПО «Учебно-тренажерный центр «Бриг» в порядке реализации «Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 марта 2018г. № 87.

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена на основе примерной программы «Курсы повышения квалификации первого помощника командира земснаряда» опубликованной в перечне программ подготовки моряков речного флота на сайте Федерального агентства морского и речного транспорта.

Занятия будут осуществляться в классе «Класс начальной подготовки и борьбы с пожаром», «Класс медицинской подготовки», «Класс РЛС, САРП и ЭКНИС», а также на УТС «Бриг».

Цель: повышения квалификации первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов при повышении в должности с целью подготовки к квалификационным испытаниям для подтверждения к диплому или получения диплома на право занятия соответствующей должности на земснарядах.

Основные задачи курса:

- углубление и расширение профессиональных знаний первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов: знаний нормативных правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих безопасность судоходства; методов управления, обеспечивающих безопасную эксплуатацию земснарядов; способов их технической эксплуатации;
- ознакомление с современными видами судовой техники и результатами научных исследований по современным методам эксплуатационной деятельности технического флота.

Категория слушателей: первые помощники командиров земснарядов, помощники командиров земснарядов, имеющие высшее образование по программам специалитета или среднее профессиональное образование, работающие на судах внутреннего водного транспорта по полученной специальности, после прохождения обучения по программам повышения квалификации, согласованным Росморречфлотом и размещенным на официальном сайте Росморречфлота в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Нормативно установленные объем и сроки обучения.

Продолжительность обучения, объем программы: 9 дней (72 часа).

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость Лекции	72 62
Практические занятия Самостоятельная работа	8 В соответствии с рабочей програм-мой
Итоговый контроль (экзамен). Компьютерное тестирование	Экзамен (зачет) 2 часа

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативные основания для разработки образовательной программы

Кодекс внутреннего водного транспорта (ВВТ) Российской Федерации, Технический Регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, Кодекс Российской федерации об административных правонарушениях, Трудовой кодекс Российской Федерации, Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР, Устав о дисциплине работников речного транспорта. Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха работников плавающего состава ВВТ, Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания. Положение по расследованию, классификации и учету транспортных происшествий на внутренних водных путях Российской Федерации, Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕС-СИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2. 1 Назначение образовательной программы и задачи курса

Цель: повышения квалификации первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов при повышении в должности с целью подготовки к квалификационным испытаниям для подтверждения к диплому или получения диплома на право занятия соответствующей должности на земснарядах.

Задачи курса:

- углубление и расширение профессиональных знаний первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов: знаний нормативных правовых и нормативно-технических актов, регламентирующих безопасность судоходства; методов управления, обеспечивающих безопасную эксплуатацию земснарядов; способов их технической эксплуатации;
- ознакомление с современными видами судовой техники и результатами научных исследований по современным методам эксплуатационной деятельности технического флота.

2.2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.

Областью профессиональной деятельности:

- выполнение производственно-технологической деятельности на ВВП, связанной с обеспечением безопасности судоходства;
- эксплуатация судов технического флота и управление ими как подвижными объектами;
- обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения национального законодательства в области водного транспорта.

2.3 Уровень квалификации.

6 уровень квалификации - самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и подчиненных по достижению цели. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

2.4 Категория слушателей.

Первые помощники командиров земснарядов, помощники командиров земснарядов, имеющие высшее образование по программам специалитета или среднее профессиональное образование, работающие на судах внутреннего водного транспорта по полученной специальности, после прохождения обучения по программам повышения квалификации, согласованным Росморречфлотом и размещенным на официальном сайте Росморречфлота в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2.5. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ на момент разработки примерной программы:

Не имеется.

2.6 Нормативно установленные объем и сроки обучения.

Продолжительность обучения, объем программы: 9 дней (72 часа).

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	72
Лекции	62
Практические занятия	8
Самостоятельная работа	В соответствии с рабочей програм- мой
Итоговый контроль (экзамен). Компью-	Экзамен (зачет)
терное тестирование	2 часа

2.7. Форма обучения:

- очная, с отрывом от производства.

2.8. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой:

Проект профессионального стандарта «Командир – механик земснаряда» и его реквизиты.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций.

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессио- нальные навыки	Методы демонст- рации компетент- ности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
ПК-1	Владение норматив- но-правовыми осно- вами в области экс- плуатации речных судов технического флота	Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность речного транспорта. Понимать содержание нормативно-правовых документов. Уметь применять на практике требования нормативно-правовых документов.	Итоговая аттеста- ция	Демонстрируются знания нормативно- правовых документов, регламентирующих деятельность речного транспорта.	Раздел 1
ПК-2	Способность и готовность обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, обслуживания, ремонта и сервиса судов техническогофлота.	Знать законодательство по охране водной среды (ОВС). Понимать особенности влияния работы земснарядов на окружающую среду. Уметь прогнозировать оценку влияния работы земснарядов на окружающую среду.	Итоговая аттеста- ция	Демонстрируется знание законодательства по охране водной среды, мер по предотвращению загрязнения речных бассейнов, влияния работы земснарядов на состояние русла реки.	Раздел 2
ПК-3	Способность и го- товность обеспечить безопасные условия труда персонала в соответствии с сис-	Знать нормативно-правовые документы в области охраны труда. Понимать основы оказания помощи и спасания на воде.	Итоговая аттеста- ция	Показываются знания существа нормативноправовых актов по охране труда и противопожарной безопасно-	Раздел 3

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессио- нальные навыки	Методы демонст- рации компетент- ности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
	темой национальных требований.	Уметь предпринимать необходимые действия, направленные на борьбу за живучесть судна, земснаряда, остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов.		сти на судах и земснарядах ВВТ; знания основ санитарных правил; владение правовыми основами оказания помощи и спасания на воде, борьбы за живучесть судна, земснаряда, остойчивость и непотопляемость.	
ПК-4	Способность обеспечить эксплуатацию судна, его транспортного и технологического оборудования в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов по обеспечению безопасности и охраны человеческой жизни на внутренних водных путях.	Знать требования безопасности судоходства на ВВП; современные разработки в области судовых средств навигации и радиосвязи, организации радиосвязи, электронавигационных приборов. Понимать пути повышения безопасности работы и эксплуатации судна. Уметь распознавать и грамотно использовать информацию навигационного оборудования для безопасной работы земснаряда	Итоговая аттеста- ция	Демонстрируется понимание путей повышения безопасности на ВВП, причин аварийности и мер устранения; знание особенностей навигационного ограждения судового хода; знание особенностей работы объектов технического регулирования; судовых средств навигации и радиосвязи.	Раздел 4
ПК-5	Способность осуществлять производственно- венно-	Знать особенности русловых процессов и технологию проведения путевых работ на ВВП.	Итоговая аттеста- ция	Демонстрируется знание должностных обязанностей командира земснаряда; знание	Раздел 5

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессио- нальные навыки	Методы демонст- рации компетент- ности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
	деятельность на ВВП	Понимать устройство и эксплуата-		особенностей русло-	
	с использованием	цию современных земснарядов.		вых процессов и мето-	
	современных прие-			дов проведения путе-	
	мов и методов рабо-	Уметь использовать передовые ме-		вых работ на реках;	
	ты и реализовывать	тоды и способы работы земснарядов.		понимание устройства	
	эффективное руко-			и эксплуатации зем-	
	водство работой			снаряда, технологии	
	земкаравана.			его работы и совер-	
				шенствования конст-	
				рукции.	

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Курсы повышения квалификации первого помощника командира земснаряда»

Цель: повышения квалификации первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов при повышении в должности с целью подготовки к квалификационным испытаниям для подтверждения к диплому или получения диплома на право занятия соответствующей должности на земснарядах.

Категория слушателей: первые помощники командиров земснарядов, помощники командиров земснарядов, имеющие высшее образование по программам специалитета или среднее профессиональное образование, работающие на судах внутреннего водного транспорта по полученной специальности, после прохождения обучения по программам повышения квалификации, согласованным Росморречфлотом и размещенным на официальном сайте Росморречфлота в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок обучения: 9 дней.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

	Пантана в под	Количест	гво часов	Фатиса
Раздел	Наименование разделов и дисцип- лин	Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
	Введение.	2	-	Входное тес- тирование
1	Правовые основы эксплуатации судов технического флота.	8	-	-
2	Охрана окружающей среды.	4	-	-
3	Охрана человеческой жизни.	10	-	-
4	Безопасность судоходства на ВВП.	6	2	-
5	Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях.	32	6	-
Всего лекі	ций и практических занятий	62	8	-
Итоговый контроль - аттестация			2	Экзамен
	Итого по курсу	72 u	ıaca	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

«Курсы повышения квалификации первого помощника командира земснаряда»

Цель: повышения квалификации первых помощников командиров земснарядов, помощников командиров земснарядов при повышении в должности с целью подготовки к квалификационным испытаниям для подтверждения к диплому или получения диплома на право занятия соответствующей должности на земснарядах.

Категория слушателей: первые помощники командиров земснарядов, помощники командиров земснарядов, имеющие высшее образование по программам специалитета или среднее профессиональное образование, работающие на судах внутреннего водного транспорта по полученной специальности, после прохождения обучения по программам повышения квалификации, согласованным Росморречфлотом и размещенным на официальном сайте Росморречфлота в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок обучения: 9 дней.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Pa ₃		Количест	гво часов	Форма контроля
дел	Наименование разделов и дисциплин	Лекции 38	Практ. занятия	
1	2	3	4	5
	Введение	2	-	-
	Раздел 1: Правовые основы эксплуатации су-	8		
	дов технического флота.	0	-	-
	Тема 1.1: Основные нормативные правовые до-			
	кументы, регламентирующие деятельность реч-	3	-	-
15	ного транспорта.			
1ый день	Тема 1.2: Требования «Технического регламен-	2		-
ый	та о безопасности объектов внутреннего водно-		-	
7	го транспорта. Правила и положения по экс-			
	плуатации судов технического флота.			
	Тема 1.3: Нормативно-правовые документы,		-	-
	характеризующие состояние и перспективы раз-	1		
	вития внутренних водных путей и их безопас-	1		
	ность.			
	Раздел 1: Правовые основы эксплуатации	_	_	_
	судов технического флота.	_	_	
Ą	Тема 1.3: Нормативно-правовые документы,			
2ой день	характеризующие состояние и перспективы раз-	2	-	-
	вития внутренних водных путей и их безопас-			
	ность.			
	Раздел 2: Охрана окружающей среды.	4	-	-

Тема 2.1: Закоподательство по охране водной среды. Технические и организационные меры по предотвращению загрязнения речных бассейнов с с судов. Определение степени загрязнения и ущерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Подадка уровней при землечернательных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Подадка уровней при землечернательных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Подадка уровней при землечернательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земспаряда. Остойчивость и пспотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних водных путях. Тема 4.3: Судовые средства павигации и радносвязи, электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.2: Обязащности первото помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности обформация русла. Тема 5.2: Особенности обформация русла.	среды. Технические и организационные меры по предотвращению загрязнения речных бассейнов с судов. Определение степени загрязнения и упиерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состоятие русла рски и окружающую среду. Подета 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земенарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земенаряда. Осточивость и пенотопляемость при оксплуатации судов. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судиа, земенаряда. Осточивость и пенотопляемость при оксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. 6 2 - Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация ралиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земенарядалов в современных условиях. Тема 5.2: Обязанности первого помощника командира земенарядалов в современных условиях. Тема 5.2: Обязанности первого помощника командира земенарядалов в современных условиях. Тема 5.2: Обязанности первого помощника командира земенарядалова в современных условых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Собебенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Собебенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Собебенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессов. Движение речных маносов и феформация русла. Тема 5.2: Собебенности русловых процессов. Тема 5.2: Типы рек и русловее процессы.	1	2	3	4	5
предотвращению загрязнения речных бассейнов с судов. Определение степени загрязнения и ущерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности па судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и пепотопляемоеть при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радносвязи. Электронавитационные впутренних срязи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощинков командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.2: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	предотвращению загрязнения речных бассейнов с судов. Определение степени загрязнения и ушерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноутлубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизии. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земспарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизии. Тема 3.2: Санитарные правила. 2 Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и сасания на воде. Борьба за живучесть судиа, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Зпаки павигационные впутренних путрениях делоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощинков командиров земспарядов в современных условнях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессы. Леньжение речных напосов и оформация русла. Тема 5.2.1: Синовы геологии, гибрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессы. Леньжение речных напосов и оформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессы. Леньжение речных напосов и оформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессы. Леньжение речных напосов и оформация русла. Тема 5.2.1: Основы попографии. Приборы и		Тема 2.1: Законодательство по охране водной			
тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Сапитарные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и пепотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходсных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	с судов. Определение степени загрязнения и ущерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состоящие русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Сапитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навитации и радносрязи. Электронавитационные приборы. Организация радносвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы мопографии. Приборы и		среды. Технические и организационные меры по			
уперба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечернательных работах. Разлел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земспарядах ВВТ РФ. Разлел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Сапитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и пепотопляемость при эксплуатации судов. Разлел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путах. Тема 4.2: Знаки павигационные впутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радносвязи на ВВП. Разлел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сисовы геологии, гиорологии. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	ущерба от загрязнения речных бассейнов. Тема 2.2: Влияние диоуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Подалка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на впутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.2: Особенности пусловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стилы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Стовы вологом и феформация русла. Тема 5.2: Стовы вологом и феформация русла. Тема 5.2: Стовы вологом и феформация русла.		предотвращению загрязнения речных бассейнов	2	-	-
Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судиа, земснаряда. Остойчивость и пепотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путях. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на состояние русла реки и окружающую среду. Посадка уровней при землечерпательных работах. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных судоходнях путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радносвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощинков командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обазанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2.1: Основы сеологии, гидорологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.3: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Особенности русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.		с судов. Определение степени загрязнения и			
Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навитации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сисновы геологии, гифорологии. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиоскази. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности оберормация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.	P	ущерба от загрязнения речных бассейнов.			
Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навитации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сисновы геологии, гифорологии. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиоскази. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности оберормация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.	цен	Тема 2.2: Влияние дноуглубительных работ на			
Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навитации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сисновы геологии, гиорологии. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиоскаяи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путемене речных маносов и деформация русла.	0Й Д		2	-	-
Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охране труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Сапитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и пепотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.	7				
не труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Професснональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сосбенности русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	пе труда и противопожарной безопасности на судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности превого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сусновы геологии, гидрологии. Тема 5.2: Сусновы геологии, гидрологии. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сусновы геологии, гидрологии. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сусобенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сусобенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сусобенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сусобенности русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловым процессы. Движение речных наносов и деформация русла.		Раздел 3: Охрана человеческой жизни.	10	-	-
судах и земснарядах ВВТ РФ. Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Сапитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Особенности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сособенности прусловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенносто и сеформация русла. Тема 5.2: Сособенносто и сеформация русла. Тема 5.2: Сособенносто помощних путях. Тема 5.2: Сособенносто помощних путях. Тема 5.2: Сособенносто помощних путях. Тема 5.2: Сособенносто русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенносто пусловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.		Тема 3.1: Нормативные правовые акты по охра-			
Раздел 3: Охрана человеческой жизни. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радносвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 3: Охрана человеческой жизии. Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путях. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.		1	2		
Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 3.2: Санитарные правила. Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснарядов в современных условиях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Сособенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла.		-			
Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. 6 2 - Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавитационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидорологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и спасания на воде. Борьба за живучесть судна, земснаряда. Остойчивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и			-	-	-
земснаряда. Остоичивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	земенаряда. Остоичивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	4.5	Тема 3.2: Санитарные правила.	2	-	-
ри эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	земенаряда. Остоичивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	Деі	Тема 3.3: Правовые основы оказания помощи и			
ри эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	земенаряда. Остоичивость и непотопляемость при эксплуатации судов. Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	ий	спасания на воде. Борьба за живучесть судна,	6	_	_
Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельносты первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 4: Безопасность судоходства на ВВП. Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	(,,	земснаряда. Остойчивость и непотопляемость	O		
Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 4.1: Состояние и пути повышения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.3: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.3: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и		7			
пасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Пасности судоходства на внутренних водных путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и		-	6	2	-
Путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Путях. Тема 4.2: Знаки навигационные внутренних судоходных путей. ГОСТ 26600-98. Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и		Тема 4.1: Состояние и пути повышения безо-			
Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	<u>م</u>	пасности судоходства на внутренних водных	2	-	-
Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	(ен				
Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 4.3: Судовые средства навигации и радиосвязи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и	IŇ 7	, J 1	2	2	-
Связи. Электронавигационные приборы. Организация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.		4 _b				
низация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Низация радиосвязи на ВВП. Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и			2		
Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснаряда. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Раздел 5: Профессиональная деятельность первых помощников командиров земснарядов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы толографии. Приборы и			2	-	-
Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. 32 6 - Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. 3 - - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. 10 6 - Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 Движение речных наносов и деформация русла. 2 1 Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - -	Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных процессов и движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. - 2 -		-			
дов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2:1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	дов в современных условиях. Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и			32.	6	_
Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. 3 - - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. 10 6 - Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. 2 1 - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - - -	Тема 5.1: Обязанности первого помощника командира земснаряда. 3 - - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. 10 6 - Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. - - - Движение речных наносов и деформация русла. - 2 - Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и 2 - -			32	v	
Мандира земснаряда. Замандира земснаряда. Замандира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессых движение речных наносов и деформация русла. дема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Замандира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Замандира земснаряда. движение речных наносов и деформация русла.	мандира земснаряда. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и					
Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. 2 1 - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - - -	Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. - 2 - Движение речных наносов и деформация русла. - 2 - Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и	ене		3	-	-
Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. - 2 - Движение речных наносов и деформация русла. - 2 - Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и	йД		10		
Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. 2 1 - Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. - - -	Тема 5.2.1: Основы геологии, гидрологии. 2 - - Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. 2 1 - Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и	5 _{b1}		10	6	-
Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и			2	-	-
Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях.	Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2: Особенности русловых процессов и путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и		Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы.	2	7	
путевые работы на внутренних водных путях.	путевые работы на внутренних водных путях. Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и			2	I	-
путевые работы на внутренних водных путях.	Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы. Движение речных наносов и деформация русла. Тема 5.2.3: Основы топографии. Приборы и		Тема 5.2: Особенности русловых процессов и	_	_	
	1 tem estate denoted monocopulpum. Input oper u	هـ ا	путевые работы на внутренних водных путях.	-	-	
Тема 5.2.2: Типы рек и русловые процессы.	1 tem estate denoted monocopulpum. Input oper u	ень			2	
Движение речных наносов и деформация русла.	1 Textu exact we no con monocopulpulu. In pure oper u	й				
- Tema etalet e emeder memorphiquii. Ilpitooper ti)9		2		
	методы геодезических и гидрологических работ.		методы геодезических и гидрологических работ.	<i>∠</i>	-	_

1	2	3	4	5
6ой	Тема 5.2.4: Путевые работы на реках. Методы	2	2	
день	коренного улучшения судоходных условий.	2	2	-
	Тема 5.2: Особенности русловых процессов и			
	путевые работы на внутренних водных путях.	-	-	-
	Тема 5.2.4: Путевые работы на реках. Методы		1	
	коренного улучшения судоходных условий.	=	1	-
	Тема 5.2.5: Организация путевых работ. Орга-			
9	низация судоходства в районе дноуглубитель-	2	-	-
7ой день	ных и дноочистительных работ.			
OĬ	Тема 5.3: Устройство и эксплуатация современ-	10	_	_
7	ных земснарядов.	10	-	_
	Тема 5.3.1: Состав технического флота. Уст-	2	_	_
	ройство и назначение.			
	Тема 5.3.2: Рабочие процессы землесосов.	2	-	-
	Тема 5.3.3: Рабочие процессы черпаковых зем-	1	_	_
	снарядов.			
	Тема 5.3: Устройство и эксплуатация современ-	_	_	_
	ных земснарядов.			
	Тема 5.3.3: Рабочие процессы черпаковых зем-	1	_	_
	снарядов.			
	Тема 5.3.4: Устройство и рабочие процессы			
	дноочистительных и скалодробильных снаря-	2	-	-
8ой день	дов.			
й	Тема 5.3.5: Приборы учета и контроля пара-	2		
8	метров работы земснарядов. Система пози-	2	-	-
	ционирования при движении по прорези.			
	Тема 5.4: Пути совершенствования конструк-	0		
	ции и технологии работы дноуглубительных и	9	-	-
	дноочистительных снарядов.			
	Тема 5.4.1: Совершенствование конструкции	3	-	-
	землесосных снарядов. Тема 5.4: Пути совершенствования конструк-			
	ции и технологии работы дноуглубительных и	_	_	_
	дноочистительных снарядов.	_	_	_
	Тема 5.4.2: Совершенствование конструкции			
ень	многочерпаковых снарядов.	3	-	-
9ый день	Тема 5.4.3: Совершенствование средств и ме-			
9ы	тодов рабочих перемещений земснарядов, ав-	3	_	_
	томатизации рабочих процессов.	_		
	Всего лекций и практических занятий	62	8	
	Итоговый контроль – аттестация	2		Экзамен
	Итого по курсу		iaca	CROMMEN
	итого по курсу	14 9	iala	