

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ИО ИрТриАТ
/ Лановой П.Ф.

« 31 » августа 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация: техник-судомеханик

Уровень подготовки: базовый

Форма обучения – очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Год начала подготовки – 2019

1. Сводные данные по бюджету времени основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (предметная)			Подго- товка	Прове- дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем									
	кред	час обяз. уч. занятий	кред	час обяз. уч. занятий	кред	час обяз. уч. занятий										кред	кред	кред	кред	кред	кред	кред	кред	кред
I	39	1404	16 1/2	594	22 1/2	810	2	1/2	1 1/2														11	52
II	32	1152	16	576	16	576	1		1	2	1	1	9		9								8	52
III	23	828	8 1/2	306	14 1/2	522	2	1/2	1 1/2	1		1	18	8	10								8	52
IV	23	828	9	324	14	504	2		2				8	8		4		4	2	2		2	2	43
Всего	117	4212		1800		2412	7			3			36			4			2	2		29	199	

3. Пояснительная записка к основной образовательной программе (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 443 от 07 мая 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. N 32958 03 июля 2014 г.) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Учебный план составлен в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации».
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Письмом Минобрнауки России от 20.10.2010г. № 12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» редакция 2017 года.
- Уставом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский техникум речного и автомобильного транспорта» (утв. Министерством образования Иркутской области № 92-мр от 11.02.2015 г.).

Учебный план состоит из титульной части, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса», перечня кабинетов, лабораторий, мастерских, пояснительной записки.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям;
- распределение по полугодиям и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев; продолжительность освоения основной профессиональной образовательной программы – 199 недель, из них 117 недель отводится на обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, 38 недель – на учебную и производственную практику, 4 недели – на преддипломную практику, 7 недель – на промежуточную аттестацию, 4 недели – на государственную итоговую аттестацию; общая продолжительность каникул составляет 29 недель.

Реализация учебного плана осуществляется в условиях пятидневной рабочей недели. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 мин.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован с учетом технического профиля (в соответствии с примерным распределением специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования). Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1 и 2 курсах.

Из обязательной предметной области «Естественные науки» с учетом профиля специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок выбрано 3 дисциплины: физика, химия, география.

Дисциплины Математика, Информатика, Физика изучаются углубленного с учетом технического профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО.

В рамках освоения общеобразовательного цикла образовательным учреждением предлагается дисциплина Основы исследовательской деятельности. В рамках изучения данной дисциплины предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Согласно учебному плану освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов начинается с первого курса.

На дисциплину «Физическая культура» отведено 2 часа аудиторной учебной нагрузки в неделю, предусмотрено 2 часа еженедельной самостоятельной работы, который реализуется за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» проводятся учебные сборы (36 часов).

Учебный план предусматривает выполнение **курсового проекта (работы)** по МДК 01.01. Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования (30 часов), МДК 04.01. Моторист (машинист).

Курсовой проект реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

При освоении программы каждого профессионального модуля предусмотрены **учебная и производственная практика**:

- на 2 курсе – учебная практика в течение 2 недель и производственная практика 9 недель;
- на 3 курсе – учебная практика в течение 1 недели и производственная практика 18 недель;
- на 4 курсе – производственная практика 8 недель, преддипломная практика 4 недели.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

Содержание **вариативной части** ППССЗ выбрано в соответствии с выдвинутыми требованиями работодателей к уровню подготовки выпускников, на основании рекомендаций председателя государственной итоговой аттестации по профессии за предыдущие годы, согласно отзывам руководителей практик от предприятия, с учетом специфики техникума.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится в форме контрольных работ, тестирования, а также с использованием рейтинговых и накопительных систем оценивания. Контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла, ОГСЭ, ЕН и общепрофессионального цикла проводится в форме зачёта, дифференцированного зачёта или экзамена. Формы промежуточной аттестации по МДК – экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и/или производственной практике – дифференцированный зачет. По результатам освоения профессионального модуля обязательной формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный).

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или МДК, экзамены – за счет времени, выделенного в учебном плане на промежуточную аттестацию.

Обучающиеся, подтвердившие освоение компетенций при изучении ими теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, допускаются к итоговой аттестации. Форма государственной итоговой аттестации – дипломный проект. В учебном плане предусмотрено 4 недели на государственную итоговую аттестацию: 2 недели на выполнение дипломного проекта, 2 недели – защита дипломного проекта.

4. Требования к результатам освоения основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Общие компетенции										
Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-1)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-2)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-3)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-4)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-5)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-6)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-7)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-8)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-9)	Код компетенции, содержание компетенции (ОК-n)
1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										
Обязательная часть										
ОГСЭ.01. Основы философии	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

ОГСЭ.02. История	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени я профессио нальных задач, оценивать их эффективн ость и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартн ых и нестандарт ных ситуациях и нести за них ответствен ность	ОК-4, Осуществл ять поиск и использова ние информаци и, необходим ой для эффективн ого выполнени я профессио нальных задач, профессио нального и личностног о развития	ОК-5, Использов ать информаци онно- коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос ти	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями	ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени я заданий	ОК-8, Самостоят ельно определять задачи профессио нального и личностног о развития, заниматься самообразо ванием, осознанно планироват ь повышение квалифика ции	ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти	ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранн ом (английско м) языке
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени я профессио нальных задач, оценивать их	ОК-3, Принимать решения в стандартн ых и нестандарт ных ситуациях и нести за них ответствен ность	ОК-4, Осуществл ять поиск и использова ние информаци и, необходим ой для эффективн ого выполнени я профессио нальных задач, профессио нального и	ОК-5, Использов ать информаци онно- коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос ти	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями	ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени я заданий	ОК-8, Самостоят ельно определять задачи профессио нального и личностног о развития, заниматься самообразо ванием, осознанно планироват ь повышение квалифика ции	ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти	ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранн ом (английско м) языке

		эффективн ость и качество		личносног о развития						
ОГСЭ.04. Физическая культура	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями		ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий			
Вариативная часть										
ОГСЭ.05. Психология общения	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
2. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										
Обязательная часть										
ЕН.01. Математика	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития			ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		
ЕН.02. Информатика	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинен	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессио	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или)

	проявлять к ней устойчивый интерес	методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	них ответственность	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	профессиональной деятельности	ом, потребителями	ных), результат выполнения заданий	заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	нальной деятельности	иностранным (английском) языке
ЕН.03. Экологические основы природопользования	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
Вариативная часть										
нет										
3. Профессиональный учебный цикл										
Обязательная часть										

Общепрофессиональные дисциплины

<p>ОП.01. Инженерная графика</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени я профессио нальных задач, оценивать их эффективн ость и качество</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартны х и нестандартн ых ситуациях и нести за них ответственн ость</p>	<p>ОК-4, Осуществ лять поиск и использов ание информац ии, необходи мой для эффектив ного выполнен ия профессио нальных задач, профессио нального и личносно го развития</p>	<p>ОК-5, Используй вать информац ию коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос ти</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени я заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоя тельно определять задачи профессио нального и личносног о развития, заниматься самообразо ванием, осознанно планироват ь повышение квалифика ции</p>	<p>ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти</p>	<p>ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранны м (английско м) языке</p>
<p>ОП.02. Механика</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени я профессио</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартны х и нестандартн ых ситуациях и нести за них ответственн ость</p>	<p>ОК-4, Осуществ лять поиск и использов ание информац ии, необходи мой для эффектив ного выполнен ия</p>	<p>ОК-5, Используй вать информац ию коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос ти</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени я заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоя тельно определять задачи профессио нального и личносног о развития, заниматься самообразо ванием, осознанно планироват</p>	<p>ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти</p>	<p>ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранны м (английско м) языке</p>

		нальных задач, оценивать их эффективность и качество		профессиональных задач, профессионального и личностного развития				ь повышение квалификации		
ОП.03. Электроника и электротехника	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.04. Материаловедение	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей	ОК-2, Организовывать собственную деятельность,	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информац	ОК-5, Использовать информаци	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государств

	будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ситуациях и нести за них ответственность	ии, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	технологии в профессиональной деятельности	коллегами, руководством, потребителями	команды (подчиненных), результат выполнения заданий	личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	в профессиональной деятельности	енном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.05. Метрология и стандартизация	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

<p>ОП.06. Теория и устройство судна</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке</p>
<p>ОП.07. Техническая термодинамика и теплопередача</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и</p>	<p>ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке</p>

		эффективн ость и качество		личносног о развития						
ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивы й интерес	ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени я профессио нальных задач, оценивать их эффективн ость и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартн ых и нестандарт ных ситуациях и нести за них ответствен ность	ОК-4, Осуществл ять поиск и использова ние информаци и, необходим ой для эффективн ого выполнени я профессио нальных задач, профессио нального и личносног о развития	ОК-5, Использов ать информаци онно- коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос ти	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями	ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени я заданий	ОК-8, Самостоят ельно определять задачи профессио нального и личносног о развития, заниматься самообразо ванием, осознанно планироват ь повышение квалифика ции	ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти	ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранны х (английско м) языке

Профессиональные модули

Профессиональный модуль										
ПМ.01. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивы	ОК-2, Организов ывать собственно ую деятельнос ть, выбирать типовые методы и способы выполнени	ОК-3, Принимать решения в стандартн ых и нестандарт ных ситуациях и нести за них ответствен ность	ОК-4, Осуществл ять поиск и использова ние информаци и, необходим ой для эффективн ого выполнени	ОК-5, Использов ать информаци онно- коммуника ционные технологии в профессио нальной деятельнос	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн о общаться с коллегами, руководств ом, потребител ями	ОК-7, Брать на себя ответствен ность за работу членов команды (подчинен ных), результат выполнени	ОК-8, Самостоят ельно определять задачи профессио нального и личносног о развития, заниматься самообразо ванием,	ОК-9, Ориентиро ваться в условиях частой смены технологий в профессио нальной деятельнос ти	ОК 10, Владеть письменно й и устной коммуника цией на государств енном и (или) иностранны х (английско

жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность										
ПМ.03. Организация работы структурного подразделения	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
МДК.03.01. Основы управления структурным подразделением	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—	—?—
ПМ.04. Выполнение работ по нескольким профессиям	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

Вариативная часть

Общепрофессиональные дисциплины

<p>ОП.01. Инженерная графика</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>ОК-5, Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке</p>
<p>ОП.03. Электроника и электротехника</p>	<p>ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>ОК-5, Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке</p>

		нальных задач, оценивать их эффективность и качество		нальных задач, профессионального и личностного развития				ь повышение квалификации		
ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.09. Особенности движения и стоянки судов в Восточно-сибирском бассейне	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразо	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном

	устойчивый интерес	выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ность	выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	деятельности	ями	выполнения заданий	ванием, осознанно планировать повышение квалификации	ти	(английском) языке
ОП.10. Навигация, навигационная гидрометеорология	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.11. Основы предпринимательской деятельности	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами,	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и

	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	и нести за них ответственность	ой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	в профессиональной деятельности	руководств ом, потребителями	(подчиненных), результат выполнения заданий	о развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	профессио нальной деятельности	(или) иностранном (английском) языке
ОП.12. Управление судном и технические средства судовождения	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.13. Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-1, Понимать сущность и социальную	ОК-2, Организовывать собственную	ОК-3, Принимать решения в стандартных и	ОК-4, Осуществлять поиск и использование	ОК-5, Использовать информаци	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективн	ОК-7, Брать на себя ответственность за	ОК-8, Самостоятельно определять задачи	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуника

	значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	общаться с коллегами, руководством, потребителями	работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	смены технологий в профессиональной деятельности	целей на государственном и (или) иностранном (английском) языке
ОП.14. Эффективное поведение на рынке труда	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
Профессиональные модули										

ПМ.04. Выполнение работ по нескольким профессиям	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке
МДК.04.02. Рулевой (кормщик)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ПМ.05. Обработка и размещение груза	ОК-1, Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОК-2, Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать	ОК-3, Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК-4, Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального	ОК-5, Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-6, Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОК-7, Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОК-8, Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	ОК-9, Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК 10, Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	содержание компетенции (ПК-1)	содержание компетенции (ПК-2)	содержание компетенции (ПК-3)	содержание компетенции (ПК-4)	содержание компетенции (ПК-5)	содержание компетенции (ПК-6)	содержание компетенции (ПК-7)	содержание компетенции (ПК-8)	содержание компетенции (ПК-n)		
1. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
Обязательная часть											
нет											
Вариативная часть											
ОГСЭ.05. Психология общения		ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения									
2. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
Обязательная часть											
ЕН.01. Математика	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления		ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды		ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения		ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		
ЕН.02. Информатика	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления		ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды		ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения		ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		
ЕН.03. Экологические	ПК 1.1. Обеспечи	ПК 1.2. Осуществ	ПК 1.3. Выполнят	ПК 1.4. Осуществ	ПК 1.5. Осуществ	ПК 2.1. организо	ПК 2.2. Применя	ПК 2.3. организо	ПК 3.1. Планиров	ПК 3.2. руководи	ПК 3.3. Анализир

основы природопользования	вать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	лять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ь техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	лять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	лять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ь средства по борьбе за живучесть судна	ывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ать работу структурного подразделения	ть работой структурного подразделения	овать процесс и результаты деятельности структурного подразделения
Вариативная часть											
нет											
3. Профессиональный учебный цикл											
Обязательная часть											
Общепрофессиональные дисциплины											
ОП.01. Инженерная графика	ПК 1.1. Обеспечивать техническую	ПК 1.3. Выполнять техническое	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию	ПК 2.1. Организовывать мероприятия	ПК 2.2. Применять средства по борьбе	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать	ПК 3.1. Планировать работу структурно	ПК 3.2. Руководить работой структурно	ПК 3.3. Анализировать процесс и	

	ю эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	обслуживание и ремонт судового оборудования	ния, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ия по обеспечению транспортной безопасности	за живучесть судна	ть действия подчиненных членов экипажа судна при организации и учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	го подразделения	го подразделения	результаты деятельности структурного подразделения	
ОП.02. Механика	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

	х с ними систем управления				обеспечивающими безопасностью операций и отсутствие загрязнения окружающей среды			ждения возникновения пожара и при тушении пожара			
ОП.03. Электроника и электротехника	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства за живучести судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

					ия о к р у ж а ю щ ей с р е д ы						
ОП.04. Материаловедение	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения
ОП.05. Метрология и стандартизация	ПК 1.1. Обеспечивать техническую	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения	ПК 1.3. Выполнять техническое	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию	ПК 2.1. Организовывать мероприя	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать	ПК 3.1. Планировать работу структурн	ПК 3.2. Руководить работой структурн	ПК 3.3. Анализировать процесс и результат

	эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	ия национальных и международных требований по эксплуатации судна	обслуживание и ремонт судового оборудования	ания, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	обеспечению транспортной безопасности	живучести судна	действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ого подразделения	ого подразделения	ы деятельности структурного подразделения
ОП.06. Теория и устройство судна	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

	механизм ов и связанны х с ними систем управлен ия				и и процедур ами, обеспечив ающими безопасно сть операций и отсутстви е загрязнен ия окружаю щей среды			пожарных тревог, предупре ждения возникно вения пожара и при тушении пожара			
ОП.07. Техническая термодинамика и теплопередача	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетически х установок судна, вспомогательн ых механизмов и связанных с ними систем управления	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международн ых требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленны ми правилами и процедурами, обеспечивающ ими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения			

<p>ОП.08. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления</p>	<p>ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна</p>	<p>ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования</p>	<p>ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов</p>	<p>ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды</p>
--	--	---	--	--	---

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организованных учениях пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения
--	--	---	--	---	--	--	--	--	---

Профессиональные модули									
Профессиональный модуль									
<p>ПМ.01. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования</p>	<p>ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления</p>		<p>ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна</p>		<p>ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования</p>		<p>ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов</p>		<p>ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды</p>
<p>МДК. 01.01. Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования</p>	---		---		---		---		---
<p>ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</p>	<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p>	<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара</p>	<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>	<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства</p>	<p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>		

МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
ПМ.03. Организация работы структурного подразделения	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения			ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения			ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения			
МДК.03.01. Основы управления структурным подразделением	---			---			---			
ПМ.04. Выполнение работ по нескольким профессиям	ПК.1. Обеспечивать работу судовой техники в соответствии с нормативными эксплуатационно-техническими характеристиками	ПК.2. Осуществлять техническую эксплуатацию судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем с выполнением соответствующих правил эксплуатации судовой техники	ПК.3. Заполнять необходимую технологическую документацию, в том числе с использованием вычислительной техники	ПК.4. Выявлять и устранять причины возникновения дефектов и неисправностей в работе судовых энергетических установок и механизмов	ПК.5. Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники					
МДК.04.01. Моторист (машинист)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Вариативная часть										
Общепрофессиональные дисциплины										
ОП.01. Инженерная графика	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедура	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации и учебных пожарных тревог, предупреж	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

	В И связанных с ними систем управлени я			ми, обеспечива ющими безопаснос ть операций и отсутствие загрязнени я окружающ ей среды				дения возникнове ния пожара и при тушении пожара			
ОП.03. Электроника и электротехника	ПК 1.1. Обеспечи вать техничес кую эксплуат ацию главных энергети ческих установо к судна, вспомога тельных механизм ов и связанн ых с ними систем управлен ия	ПК 1.2. Осущест влять контроль выполнен ия национал ьных и междунар одных требован ий по эксплуата ции судна	ПК 1.3. Выполнят ь техническ ое обслужив ание и ремонт судового оборудов ания	ПК 1.4. Осущест влять выбор оборудов ания, элементов и систем оборудов ания для замены в процессе эксплуата ции судов	ПК 1.5. Осущест влять эксплуатац ию судовых технически х средств в соответств ии с установлен ными правилами и процедура ми, обеспечива ющими безопаснос ть операций и отсутствие загрязнени я окружающ ей среды	ПК 2.1. Организо вывать мероприя тия по обеспечен ию транспорт ной безопасно сти	ПК 2.2. Применят ь средства по борьбе за живучест ь судна	ПК 2.3. Организо вывать и обеспечив ать действия подчинен ных членов экипажа судна при организац ии учебных пожарных тревог, предупре ждения возникно вения пожара и при тушении пожара	ПК 3.1. Планиров ать работу структурн ого подраздел ения	ПК 3.2. Руководи ть работой структурн ого подраздел ения	ПК 3.3. Анализи ровать процесс и результаты деятельнос ти структурно го подразделе ния

<p>ОП.08. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию эксплуатационных главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления</p>	<p>ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных народных требований по эксплуатации судна</p>	<p>ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования</p>	<p>ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов</p>	<p>ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды</p>
--	---	--	--	--	---

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства борьбы за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, исползовать спасательные шлюпки и, спасательные шлюты и иные спасательные средства	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения
---	--	---	---	--	--	---	---	---	--

ОП.09. Особенности движения и стоянки судов в Восточно-сибирском бассейне	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ОП.10. Навигация, навигационная гидрометеорология	ПК.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна		ПК.2. Маневрировать и управлять судном		ПК.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки		ПК.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи	
ОП.11. Основы предпринимательской деятельности	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения		ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения			ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		
ОП.12. Управление судном и технические средства судовождения	ПК.2. Маневрировать и управлять судном				ПК.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи			
ОП.13. Правовые основы профессиональной деятельности	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна				ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности			
ОП.14. Эффективное поведение на рынке труда	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения		ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения			ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		

Профессиональные модули					
Профессиональный модуль					
ПМ.04. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования	ПК.1. Эксплуатировать судовые энергетические установки		ПК.2. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи		ПК.3. Применять средства по борьбе за живучесть судна
МДК.04.02. Рулевой (кормщик)	---		---		---
ПМ.05. Обработка и размещение груза	ПК.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки		ПК.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса		
МДК.05.01. Технология перевозки грузов	---		---		---
4. Раздел					
Практика					
УП. 04. Учебная практика	ПК.1. Эксплуатировать судовые энергетические установки		ПК.2. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи		ПК.3. Применять средства по борьбе за живучесть судна
УП. 05. Учебная практика	ПК.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки		ПК.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса		
ПП. 01. Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды

<p>ПП. 02. Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</p>	<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p>	<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара</p>	<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>	<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства</p>	<p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>
<p>ПП. 03. Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения</p>		<p>ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения</p>		<p>ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения</p>		