



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
по специальности  
26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»  
по программе базовой подготовки

**Квалификация** - техник-судомеханик

**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

**Профиль получаемого образования** – технический

Хабаровск 2016 г.

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	-	2	0	11	52
II курс	35	4	0	-	2	-	11	52
III курс	27		22	-	2	-	2	53
IV курс	16		16	-	1	4	5	42
<b>Всего</b>	<b>117</b>		<b>42</b>	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>199</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации/ семестр			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
		Итоговая контрольная работа	зачеты с оценкой	экзамены			Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					17 нед.	22 нед.	16 нед.	19 нед.	16 нед.	11 нед.		16 нед.	
								Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)			612	792	576	684	576	396	0	576	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	10	11	3	2106	702	1404	1038	366	0	0	0	0	612	792						
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	8	10	1	1424	475	949	689	260	0	0	0	0	458	491						
ОУД.01	Русский язык	1		2	117	39	78	78						32	46						
ОУД.02	Литература	1	2		176	59	117	117						48	69						

ОУД.03	Иностранный язык	1	2		176	59	117		117					48	69						
ОУД.04	История	1	2		176	59	117	117						48	69						
ОУД.05	Обществознания	1	2		162	54	108	108						60	48						
ОУД.06	Химия	1	2		117	39	78	60	18					32	46						
ОУД.07	Биология		1		55	19	36	26	10					36							
ОУД.08	Физическая культура	1	2		176	59	117	2	115					48	69						
ОУД.09	ОБЖ		1		105	35	70	70						70	0						
ОУД.10	Экология		2		55	19	36	36						0	36						
ОУД.11	Индивидуальный проект		1		55	19	36	36						36							
ОУД.12	Введение в специальность	2			54	15	39	39							39						
	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	2	1	2	682	227	455	349	106	0	0	0	0	154	301						
ОУД.14	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	1		2	351	117	234	194	40					112	122						
ОУД.15	Физика	1		2	181	60	121	85	36					32	89						
ОУД.16	Информатика		2		150	50	100	70	30					10	90						
<b>ОГСЭ. 00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>	4	8		654	218	436	88	348	0	0	0	0	0	0	160	68	64	84	0	60
<b>ОГСЭ. 01</b>	Основы философии	3			72	24	48	24	24							48					
<b>ОГСЭ. 02</b>	История		3		72	24	48	24	24							48					
<b>ОГСЭ. 03</b>	Иностранный язык	3,4	5,6, 8		255	85	170	24	146							32	34	32	42		30
<b>ОГСЭ. 04</b>	Физическая культура	3	4,5, 6,8		255	85	170	16	154							32	34	32	42		30
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	0	3	0	182	64	118	56	62	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0
<b>ЕН.01</b>	Математика		3		72	24	48	20	28							48					
<b>ЕН.02</b>	Информатика		3		62	24	38	10	28							38					

<b>ЕН.03</b>	Экологические основы природопользования		3		48	16	32	26	6							32					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>3376</b>	<b>1122</b>	<b>2254</b>									<b>298</b>	<b>616</b>	<b>512</b>	<b>312</b>	<b>0</b>	<b>516</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	0	10	5	1262	429	833	445	388	0	0	0	0	0	0	298	307	32	74	0	122
<b>ОП.01</b>	Инженерная графика		4		120	46	74	2	72							40	34				
<b>ОП.02</b>	Механика		4		150	50	100	54	46							64	36				
<b>ОП.03</b>	Электротехника и электроника		4		111	37	74	50	24							40	34				
<b>ОП.04</b>	Материаловедение			3	72	24	48	24	24							48	0				
<b>ОП.05</b>	Метрология и стандартизация			3	96	32	64	34	30							64	0				
<b>ОП.06</b>	Теория и устройство судна		4		126	42	84	50	34							32	52				
<b>ОП.07</b>	Техническая термодинамика и теплопередача			4	90	30	60	32	28								60				
<b>ОП.08</b>	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	48	20								68				
<b>ОП.09</b>	Основы гидравлики		5		48	16	32	22	10								0	32			
<b>ОП.10</b>	Культура речи		6		66	22	44	28	16								0		44		
<b>ОП.11</b>	Экономика предприятия			6	45	15	30	15	15								0		30		
<b>ОП.12</b>	Проектирование профессиональной карьеры		8		57	19	38	19	19								0				38
<b>ОП.13</b>	История морского судоходства		8		45	15	30	15	15								0				30
<b>ОП.14</b>	Менеджмент		8		81	27	54	42	12								0				54
<b>ОП.15</b>	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	53	20	33	10	23							10	23				





аттестация																				
дисциплин и МДК													612	792	576	684	576	396	0	576
учебная практика																144				
производственная практика																		792	576	
преддипломная практика																				
экзамены													0	3	2	3	0	1	1	3
зачет с оценкой													3	8	4	7	4	4	1	6
контрольная работа													9	1	3	2	0	0	0	0

## 2. Пояснительная записка

### 2.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий» (ХТТБПТ) разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017, с изм. от 05.07.2017) "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»**, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. N 443;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580);
- Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО) <http://www.firo.ru/>;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г.);
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 31.12.2015)
- Приказа Минобрнауки России от 26.12.2013 N 1400 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (ред. от 09.01.2017);
- Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Минтранса России от 15.03.2012 N 62 (ред. от 13.05.2015) "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.06.2012 N 24456).

### 2.2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

2.2.1. Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОПОП по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок». Учебный

процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым директором техникума на каждый учебный год и графиком учебного процесса.

Учебный год в КГБ ПОУ ХТТБПТ начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ОПОП.

Объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает аудиторные занятия (теоретические занятия, практические занятия, лабораторные занятия, консультации), самостоятельную работу, практику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут.

Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам (иностранному языку, информатике, некоторые разделы МДК) группа делится на подгруппы не менее 8 человек.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период.

Для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося учебной группы на каждый учебный год. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

2.2.2. Учебная и производственная практика производится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 и «Положением об учебной практике», «Положением о производственной практике», утверждёнными директором техникума.

Учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной.

Организация учебной практики осуществляется концентрированно, проходит на 4 семестре в количестве 144 часа и называется судоремонтной практикой, в учебно-производственных мастерских техникума.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и проводится концентрированно на четвертом курсе по окончании изучения теоретического курса, включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04. На производственную практику отводится 42 недели – 38 недель по профилю специальности (1368 часов), преддипломная – 4 нед. На летние каникулах уходят на плавательную практику.

Производственная практика организуется на судах различных судоходных компаний. Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

2.2.3. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в процессе изучения учебной дисциплины или МДК за счет времени, отведенного на них изучение. Формы и

процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями ПДНВ. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических работ и практических занятий.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ОПОП, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации, утвержденного директором техникума.

При освоении ОПОП применяются - зачеты с оценкой (с выставлением балльных отметок) и экзамены (в том числе экзамены квалификационные по каждому профессиональному модулю с выставлением балльных отметок).

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и зачетов с оценкой – 10 (без учета зачетов и зачетов с оценкой по физической культуре).

Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Формы экзамена: выполнение практической работы, выполнение практикоориентированных заданий. Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

Предусмотрены комплексные ДЗ и экзамены по ПМ, обозначенные в учебном плане символом  $2^1$ , где 2-номер семестра, 1-комплексный.

Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером.

Проведение комплексных экзаменов и комплексных зачетов с оценкой предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и зачетов с оценкой в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного зачета с оценкой, экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК техникум руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

2.2.4. По окончании освоения ОПОП проводится Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами Минобрнауки России и Положением о ГИА, утвержденным директором техникума.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации оформляется приказом директора техникума. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 4 недели.

### **2.3. Общеобразовательный цикл**

2.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОПОП. ОПОП по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, реализуемая на базе основного общего образования,

разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение

(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.

промежуточная аттестация - 2 нед.

Каникулы - 11 нед.

2.3.2. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. N 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";

2.3.3. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования техникум самостоятельно определяет профиль профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В КГБ ПОУ «ХТТБПТ» в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок был выбран технический профиль.

2.3.4. В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования техникум при разработке учебного плана ОПОП на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируют общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура; основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 16 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования.

В учебные планы включены дополнительные учебные дисциплины, а также предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

2.3.5. Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена изучают общеобразовательные предметы на 1 курсе обучения в течение одного года.

2.3.6. Экзамены проводят по русскому языку, математике, по одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - физике – в письменной форме.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

#### **2.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения обучения. Основанием для увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ФГОС по специальности СПО 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок на вариативную часть ОПОП отводится 828 часов, которые распределены по согласованию с работодателем следующим образом:

С целью повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда:

- 38 часов отведено дополнительно на изучение дисциплин социально-экономического, математического и общего естественно-научного цикла
- 297 часов отведено дополнительно на изучение дисциплин общеобразовательного цикла.
- 493 часа отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей с целью углубленного изучения содержания МДК.

