

Утверждаю
Директор ГБПОУ ИО ИрТРИАТ
/ Лановой П.Ф.

« 31 » _____ 2016 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Иркутской области
«Иркутский техникум речного и автомобильного транспорта»*

по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (базовый уровень)

Квалификация: техник-судомеханик

Форма обучения - заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 4 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Год начала обучения – 2016

Профиль получаемого профессионального образования технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Самостоятельное изучение | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|--------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 3,5 | 35,5 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 3,5 | 39,5 | | | | 1 | | 8 | 52 |
| III курс | 3,5 | 29,5 | 2 | 8 | | 1 | | 8 | 52 |
| IV курс | 3,5 | 20,5 | 1 | 18 | | 1 | | 8 | 52 |
| V курс | 3,5 | 18,5 | 1 | 8 | 4 | 2 | 4 | 2 | 43 |
| Всего | 17,5 | 143,5 | 4 | 34 | 4 | 7 | 4 | 37 | 251 |

2. План учебного процесса для ОПОП СПО

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и этапам сессии | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. лаб. и пркт. занят. | курс. работ (проектов) | Устан. сессия | Экзам. сессия | Устан. сессия | Экзам. сессия | Устан. сессия | Экзам. сессия | Устан. сессия | Экзам. сессия | Устан. сессия | Экзам. сессия |
| | | | | | | | | 3 нед. | 1,5 нед. | 3 нед. | 1,5 нед. | 3 нед. | 1,5 нед. | 3 нед. | 1,5 нед. | 3 нед. | 1,5 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | | 2048 | 1916 | 132 | 50 | 0 | 58 | 28 | 34 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДБ.00 | Базовые дисциплины | | 1312 | 1242 | 70 | 16 | 0 | 32 | 16 | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДБ.01 | Русский язык и литература | -Э | 292 | 272 | 20 | | | 14 | 6 | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | Иностранный язык | -ДЗ | 176 | 166 | 10 | 10 | | 8 | 2 | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | История | -ДЗ | 176 | 166 | 10 | | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| ОДБ.04 | Обществознание | -ДЗ | 162 | 154 | 8 | | | | | 6 | 2 | | | | | | |
| ОДБ.05 | Химия | -ДЗ | 117 | 109 | 8 | 6 | | | | 6 | 2 | | | | | | |
| ОДБ.06 | Физическая культура | -ДЗ | 176 | 174 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| ОДБ.07 | География | -ДЗ | 54 | 50 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | Экология | -ДЗ | 54 | 50 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| ОДБ.09 | ОБЖ | -ДЗ | 105 | 101 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ОДП.00 | Профильные дисциплины | | 736 | 674 | 62 | 34 | 0 | 26 | 12 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДП.14 | Математика | -ДЗ, -, Э | 351 | 321 | 30 | 16 | | 12 | 4 | 10 | 4 | | | | | | |
| ОДП.15 | Информатика и ИКТ | -ДЗ | 150 | 140 | 10 | 8 | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| ОДП.17 | Физика | -ДЗ, -, ДЗ | 235 | 213 | 22 | 10 | | 8 | 4 | 8 | 2 | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | 58 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ПОО.1 | Основы исследовательской деятельности | -ДЗ | 58 | 54 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| ОГСЭ.0 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | 666 | 600 | 66 | 48 | 0 | 0 | 0 | 14 | 6 | 12 | 4 | 14 | 6 | 6 | 4 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 64 | 52 | 12 | 6 | | | | | | | | 8 | 4 | | |
| ОГСЭ.02 | История | -ДЗ | 64 | 52 | 12 | 6 | | | | 8 | 4 | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -3,-3,-3,-ДЗ | 172 | 140 | 32 | 32 | | | | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 |
| ОГСЭ.04 | Психология общения | 3 | 54 | 46 | 8 | 2 | | | | | | 6 | 2 | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | ДЗ | 312 | 310 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | 162 | 130 | 32 | 30 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | -ДЗ | 54 | 44 | 10 | 8 | | | | | | 6 | 4 | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | -Э | 60 | 46 | 14 | 18 | | | | 10 | 4 | | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | -ДЗ | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | 4596 | 4052 | 544 | 202 | 40 | 50 | 24 | 50 | 26 | 162 | 332 | 486 | 330 | 426 | 48 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | 1737 | 1477 | 260 | 84 | 0 | 24 | 10 | 24 | 14 | 36 | 16 | 32 | 16 | 62 | 26 |
| ОП.01. | Инженерная графика | -ДЗ | 108 | 88 | 20 | 16 | | | | 12 | 8 | | | | | | |
| ОП.02. | Механика | -ДЗ | 147 | 129 | 18 | 6 | | | | | | 12 | 6 | | | | |
| ОП.03. | Электроника и электротехника | -ДЗ | 108 | 90 | 18 | 8 | | | | 12 | 6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| ОП.04. | Материаловедение | -ДЗ | 132 | 114 | 18 | 8 | | | | | | 12 | 6 | | | | | |
| ОП.05. | Метрология и стандартизация | -ДЗ | 48 | 36 | 12 | 6 | | | | | | | | | | | 8 | 4 |
| ОП.06. | Теория и устройство судна | -Э | 162 | 128 | 34 | 10 | | 24 | 10 | | | | | | | | | |
| ОП.07. | Техническая термодинамика и теплопередача | -ДЗ | 81 | 69 | 12 | 6 | | | | | | | | 8 | 4 | | | |
| ОП.08. | Безопасность жизнедеятельности | -Э | 156 | 144 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | 8 | 4 |
| ОП.09. | Особенности движения и стоянки судов в Восточно-сибирском бассейне | -ДЗ, -ДЗ | 48 | 40 | 8 | | | | | | 6 | 2 | | | | | | |
| ОП.10. | Навигация, навигационная гидрометеорология | -ДЗ, -ДЗ | 249 | 211 | 38 | | | | | | | | 12 | 6 | 14 | 6 | | |
| ОП.11. | Управление судном и технические средства судовождения | -ДЗ | 324 | 280 | 44 | | | | | | | | 12 | 6 | 20 | 6 | | |
| ОП.12. | Основы предпринимательской деятельности | -З | 72 | 64 | 8 | 6 | | | | | 6 | 2 | | | | | | |
| ОП.13. | Правовые основы профессиональной деятельности | -ДЗ | 48 | 40 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 2 |
| ОП.14. | Эффективное поведение на рынке труда | -З | 54 | 44 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | 6 | 4 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | 2859 | 2575 | 284 | 118 | 40 | 26 | 14 | 26 | 12 | 126 | 316 | 454 | 314 | 364 | 22 | |
| ПМ.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования | | 1935 | 1799 | 136 | 68 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 226 | 404 | 306 | 322 | 16 | |
| МДК.01.01 | Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования | -ДЗ, -ДЗ, -ДЗ | 783 | 647 | 136 | 68 | 20 | | | | | 14 | 10 | 44 | 18 | 34 | 16 | |
| УП.01 | | З | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| ПП.01 | | З | 1116 | 1116 | | | | | | | | | 216 | 360 | 288 | 252 | | |
| ПМ.02 | Обеспечение безопасности плавания | | 342 | 306 | 36 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| МДК.02.01 | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность | -ДЗ | 270 | 234 | 36 | 14 | | | | | | 26 | 10 | | | | | |
| ПП.02 | | З | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | | | | |
| ПМ.03 | Организация работы структурного подразделения | | 222 | 210 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 6 | |
| МДК.03.01 | Основы управления структурным подразделением | -ДЗ | 186 | 174 | 12 | 6 | | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| ПП.03 | | З | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по нескольким профессиям | | 360 | 260 | 100 | 30 | 20 | 26 | 14 | 26 | 12 | 86 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| МДК.04.01 | Моторист (машинист) | -ДЗ, -ДЗ | 153 | 75 | 78 | 30 | 20 | 26 | 14 | 26 | 12 | | | | | | | |
| МДК.04.02 | Рулевой (кормщик) | -ДЗ | 135 | 113 | 22 | | | | | | | 14 | 8 | | | | | |
| УП.04 | | З | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | | |
| ПП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | Обработка и размещение груза | | 156 | 134 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 8 | 0 | 0 | |
| МДК.05.01 | Технология перевозки грузов | -ДЗ | 120 | 98 | 22 | | | | | | | | | 14 | 8 | | | |
| УП.05 | Учебная практика | З | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | |
| ПП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | 7686 | 6886 | 800 | 330 | 40 | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | 52 |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед |
| ГИА | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед |
| Консультации 4 часа на каждого обучающегося | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Программа базовой или углубленной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Дипломный проект (работа) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с 01 июня по 14 июня (всего 2 нед.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | дисциплин и МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | учебной практики | | | | | | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | 108 | 52 | |
| | | производства практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 36 | 0 | 36 | 0 | | |
| | | экзаменов | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 216 | 360 | 288 | 288 | | |
| | | дифф зачетов | | | | | | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 3 | |
| | | зачетов | | | | | | - | 8 | - | 10 | - | 7 | - | 7 | - | 8 | |
| | | домашние контрольные работы | | | | | | - | 0 | - | 1 | - | 3 | - | 1 | - | 1 | |
| | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 8 | | 10 | | |

4. Пояснительная записка

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 Минобразования 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».
- 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 ППСЗ 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 – 4 года 10 месяцев; продолжительность освоения основной профессиональной образовательной программы – 251 недель, из них 17,5 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 37 недель.

Реализация учебного плана осуществляется в условиях пятидневной рабочей недели. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 160 академических часов в год. 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.

Согласно распоряжению Министерства образования Иркутской области № 941-мр от 22.09.2014 г. введена дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательской деятельности» в рамках вариативной части образовательной программы.

Согласно учебному плану освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов начинается с

первого курса.

Содержание **вариативной части** ППСЗ3 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.

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

Курсовой проект реализуется в пределах времени, отведенного аудиторные учебные часы по МДК.

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

- на 3 курсе – учебная практика в течение 2 недель и производственная практика 8 недель;
- на 4 курсе – учебная практика в течение 1 недели и производственная практика 18 недель,
- на 5 курсе – учебная практика 1 неделя, производственная практика 8 недель и преддипломная практика 4 недели.

Учебная практика и производственная практика по профилю специальности в составе профессиональных модулей реализуются обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета при проведении экзамена (квалификационного) по соответствующему модулю. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной практики.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации. Преддипломная практика реализуется обучающимся на профильных предприятиях, на основе договоров, заключенных между ГБПОУ ИО ИрТРИАТ и данными предприятиями.

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

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия).

Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью обучающегося заочной формы обучения и проводится с целью определения:

- полноты теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;

- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой, учебно-методическими материалами;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- сформированности общих и профессиональных компетенций, соответствия уровня и качества подготовки выпускника Государственным требованиям по специальности.

Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха.

Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на два этапа: установочная сессия и экзаменационная сессия.

Сроки прохождения установочной и экзаменационной сессии определяются календарным графиком учебного процесса. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине - не более двух.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла, ОГСЭ, ЕН и общепрофессионального цикла проводится в форме зачёта, дифференцированного зачета или экзамена. Формы промежуточной аттестации по МДК – экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и/или производственной практике –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.