

Утверждаю

Директор КГБПОУ

«Игарский многопрофильный техникум»

М.А.Андреева

2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Игарский многопрофильный техникум»

по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Квалификация: машинист насосных установок -
машинист технологических насосов

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –

2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП.

Учебный план предназначен для обучения по программе среднего профессионального образования – по программе подготовки квалифицированных, рабочих, служащих по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров на базе основного общего образования.

Учебный план Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Игарский многопрофильный техникум» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 917 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 года, регистрационный № 29547) (далее – ФГОС СПО).
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО).
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Игарский многопрофильный техникум»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 22 января 2014г. №31, от 15 декабря 2014 г. № 1580, приказом Минпросвещения России от 28 августа 2020 г. № 441);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «Об утверждении Положения «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- на основе «Положения о практической подготовке обучающихся», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 N 59778)

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев.
2. Начало занятий – 1 сентября, окончание занятий – в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Продолжительность учебной недели – шестидневная (36 часов)

4. Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 часов в неделю; максимальной учебной нагрузки – 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы в техникуме.

5. Занятия группируются парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. с перерывом между учебными занятиями не менее 10 минут.

6. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования;

7. Организация консультаций предусматривается в объеме 300 часов на весь период обучения;

8. Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, этапы учебной, производственной и преддипломной практик, виды государственной итоговой аттестации.

9. В соответствии с учебным планом обязательное обучение составляет 5904 часа, в том числе:

Общеобразовательный цикл - 2052 часа, в том числе: Общие учебные дисциплины (базовые) - 1334 часа; Общие учебные дисциплины (профильные) - 573 часа; дополнительные учебные дисциплины – 145 часов.

Общепрофессиональный цикл – 276 часов.

Профессиональный цикл составляет 1808 часов, из них на изучение «Профессиональные модули» - 404 часа; включая «Учебная практика» проводится в объеме 648 часов (18 недель); «Производственная практика» - 756 часов (21 неделя).

10. Учебная практика проводится на базе техникума в объеме 18 недель (648 часов) концентрированно при освоении профессиональных модулей:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа – 11 недель (396 часов),

ПМ.02 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа – 5 недель (180 часов),

ПМ.03 Эксплуатация и обслуживание подъемно транспортных средств и вспомогательных механизмов – 2 недели (72 часа)

11. Производственная практика организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся - в объеме 21 неделя (756 часов), проводится концентрированно при освоении ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа. ПМ.02 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

1.3. Общеобразовательный цикл

1. Реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с

федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 в редакции от 12.08.2022).

2. Срок получения среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров по очной форме обучения составляет 147 недель. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 82 недели: 57 недель - теоретическое обучение, 3 недели - промежуточная аттестация, 22 недели - каникулы.

3. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования приведено в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17.03.2015 г.

При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа), распределено на изучение общих учебных дисциплин базовых, общих учебных дисциплин профильных, дополнительных учебных дисциплин.

Профильными дисциплинами для данной профессии СПО являются: математика, информатика, физика.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины: УД.01 Введение в профессию в объеме 34 часа, УД.02 Основы геологии – 68 часов, УД.03 Основы финансовой грамотности и предпринимательства – 43 часа.

По русскому языку, математике и физике проводят экзамены. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в форме тестирования.

5. Общеобразовательная подготовка реализуется на первом и втором курсах. В первый и второй год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной профессии.

6. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

7. Занятия по дисциплинам «Информатика», «Иностранный язык» и «Учебная практика» проводятся в подгруппах не более 12 человек.

8. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (216 часов

максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули	Объем часов вариативной части	
		всего максимальной учебной нагрузки	в т.ч. часов обязательных учебных занятий
ОП.06	Технические и технологические измерения	54	36
МДК 01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	81	54
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов	81	54
	Итого:	216	144

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1. Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели в семестр, за исключением 1 курса. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

2. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

3. Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2-3 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);

По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей

и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. По его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По дисциплинам, для которых не указана форма промежуточной аттестации итоговая оценка ставится по текущим и вносится в зачетную книжку студента.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

За полгода до начала Государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой Государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускной квалификационной работе, критериями оценки, утвержденными образовательной организацией, после обсуждения на заседании педагогического совета техникума.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная практика и производственная практика. Практика является обязательным разделом ОПОП, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному графику учебного процесса.

Прохождение производственной практики в объеме 21 недели предполагается концентрировано в 6 семестре. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль освоенных компетенций, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и

процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны и зафиксированы в рабочих программах. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

По окончании обучения и успешной сдачи Государственной итоговой аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании установленного образца по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, с присвоением квалификации «машинист насосных установок, машинист технологических насосов».

1.7 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 курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38	2	-	-	1	-	11	52
II курс	23	15		-	3	-	11	52
III курс	16	1	21		1	2	2	43
Всего	77	18	21		5	2	24	147

1.8. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

№	Наименование
1	Кабинет технического черчения;
2	Кабинет электротехники;
3	Кабинет технической механики;
4	Кабинет охраны труда
5	Кабинет материаловедения и технологии общеслесарных работ;
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности.
7	Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов;
8	Лаборатория оборудования насосных и компрессорных установок;
9	Лаборатория автоматизации технологических процессов.
10	Слесарная и ремонтная мастерская
11	Спортивный зал
12	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
13	Стрелковый тир
14	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
15	Актный зал.