

1. Пояснительная записка к учебному плану

1. Рабочий учебный план специальности 230701 "Прикладная информатика (в машиностроении)" составлен на основании ФГОС СПО, утвержденным приказом Минобрнауки России 21.06.2010 г., регистрационный № 643 и на основании Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России № 12-696 от 20.10.2010 г.)

2. Реализация программы среднего (полного) общего образования осуществляется в пределах основной профессиональной образовательной программы на основании ФГОС среднего (полного) общего образования (Приложение 3 к письму Минобрнауки России № 12-696 от 20.10.2010 г.)

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Распределение на базовые и профильные дисциплины выполнено на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007 г. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на Физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

3. Объем обязательных аудиторных занятий в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю.

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

4. Общая продолжительность теоретического обучения студентов на базе основного общего образования составляет 133 недели: 39 недель -1 курс, общеобразовательная подготовка, 94 недели на реализацию профессиональной образовательной программы (2-4 курсы).

5. Продолжительность учебной недели – 6 дней.

6. Продолжительность учебного занятия 45 мин; занятия сгруппированы парами, с 5-и минутным перерывом между занятиями.

7. Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ОПОП.

Часы вариативной части использованы в соответствии с рекомендациями ФГОС, в т.ч. на: увеличение объема времени на освоение дисциплин и модулей обязательной части:

7.1 для выполнения требований к сформированности общих компетенций выпускника:

– цикл ОГСЭ - 92 час. (В т.ч. введены дополнительные дисциплины Русский язык и культура речи; Культурология)

– цикл ЕН - 36 час. (В т.ч. введена дисциплина Экологические основы природопользования)

7.2 на увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам -58 час.

7.3 время освоения профессиональных модулей увеличено на 822 час - для реализации отраслевой направленности в подготовке специалистов в области машиностроения.

Итого: 1008 час. вариативной части ОПОП использованы полностью.

8. ОПОП предусматривает выполнение 3-х курсовых работ:

1. Экономика организации (6 сем.)

2. МДК 03.01 ПМ.03 - комплексная КР по темам 1,2 (7 сем)

3. МДК 04.02 ПМ.04 - курсовой проект (8 сем)

9. Отраслевая направленность (для машиностроения) предусматривается в реализации:

ПМ.01 МДК 01.01, Тема 3. ПМ.01 МДК 01.02, Тема 2

ПМ.02 МДК 02.01, Тема 1, Тема 4, Тема 5, Тема 8.

ПМ.02 МДК.02.02 Тема 1.

ПМ.03 МДК 03.01, Тема 1, Тема 2

ПМ.04 МДК.02.02 (Разработка проектов отраслевой направленности)

10. По окончании 3 курса обучения в период летних каникул с юношами проводятся военные сборы на базе воинских частей.

11. По завершению овладения ПМ.01 в 4 учебном семестре проводится учебная практика в лабораториях техникума и заканчивается сдачей комплексного квалификационного экзамена, который устанавливает качество овладения видом деятельности Обработка отраслевой информации. Учебная практика проводится комплексно в течение 6 недель, но состоит из 4-х разделов, соответствующих четырем разделам ПМ.01; практический опыт, формируемый в каждом разделе, проверяется в квалификационном экзамене, по результатам которого присваивается рабочая профессия Оператор ЭВМ.

12. Все разделы производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной проводятся концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

13. Промежуточные аттестации в форме экзаменов проводятся в специально выделенное учебное время. Продолжительность экзаменационных сессий составляет не более 1 недели в учебный семестр.

В 4 семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам ЕН.01 Математика и ЕН.02 Дискретная математика в письменной форме.

14. Соблюдение значений практикоориентированности:

$$\begin{aligned} \text{ПрО} &= \text{ЛПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП} / \text{УНобяз.} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП} \times 100 = \\ &= 1552 + 60 + 540 + 144 / 3384 + 540 + 144 \times 100 = 2296 : 4068 \times 100 = 56\%, - \end{aligned}$$

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ОПОП СПО базовой подготовки - 50-65%

15. По дисциплине Физическая культура запланированы 2 ч. обязательных аудиторных занятий в неделю. Дополнительно 2 часа в неделю предусматриваются на самостоятельную работу обучающихся по дисциплине (занятия в спортивных кружках, секциях, клубах).

16. Часы консультаций запланированы из расчета 100 час. на год на каждую учебную группу. Консультации проводятся по усмотрению преподавателей индивидуальные или с группой обучающихся.