

Пояснительная записка

1.1. Нормативно-правовая база реализации образовательной программы.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО Александровского промышленно-гуманитарного колледжа, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 15.02.08. «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №486 от 18 апреля 2014 г. (зарегистр. Министерством юстиции 22 июля 2014 г рег. N 33204).

Настоящий учебный план разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- требованиями приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и изменений к нему (приказ Минобрнауки РФ от 15.12.2014г. №-1580);
- требованиями приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013г. №-291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 № 06-846);
- рекомендациями 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259);
- разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки РФ от 20.10.2010г. № 12-696);
- уставом колледжа, утв. Приказом №548 от 01.06.2015

– локальными актами колледжа о профессиональной образовательной программе, о практике обучающихся, о промежуточной аттестации, о порядке проведения ГИА, разработанными в соответствии с нормативными документами и утвержденными приказом директора от 27. 08. 2013 № 1 – 153а

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий - 01 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при реализации образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей.

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность занятий - 45 мин; занятия сгруппированы парами, с 5-ти минутным перерывом.

Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, семинаров и конференций, защиты курсовых работ и отчетов по практике, выполнения внеаудиторных контрольно-практических заданий.

Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале.

Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» **и выставлением оценки, соответствующей уровню освоения профессионального модуля - «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».**

Нормативный срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.08. «Технология машиностроения» при очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе (общеобразовательная подготовка) - 39 недель;
- на 2-4 курсах (реализация ППССЗ) – 83 недели.

Продолжительность практики при реализации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 25 недель.

На 2 курсе реализуется концентрированно производственная практика 4 недели по профессиональному модулю ПМ.04. Выполнение работ по рабочей

профессии после освоения обучающимися на 2 курсе учебной практики в объеме 3 недели по профессии «Слесарь», 6 недель – по профессии «Токарь».

На 3-ем курсе реализуется концентрированно учебная практика по профилю специальности (всего 6 недель) по профессиональному модулю ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин после освоения обучающимися содержания МДК модуля

На 4-ом курсе реализуется концентрированно практика по профилю специальности (всего 6 недель) по профессиональным модулям

- ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
- ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения после освоения обучающимися содержания МДК модуля 2 недели
- ПМ03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля после освоения обучающимися содержания МДК модуля 4 недели.
- преддипломная практика - 4 недели.

Учебная практика проводится в лабораториях обработки металлов резанием, компьютеризации профессиональной деятельности с использованием САПР КОМПАС и ВЕРТИКАЛЬ, а также программирования систем с ЧПУ. Производственная практика проводится как в лабораториях обработки металлов резанием, компьютеризации профессиональной деятельности с использованием САПР КОМПАС и ВЕРТИКАЛЬ, а также программирования систем с ЧПУ, так и на базе предприятий города, соответствующих профилю подготовки, на основе договоров, заключенных между колледжем и предприятиями. По завершении производственной практики в рамках изучения профессиональных модулей, обучающиеся сдают квалификационные экзамены. По итогам преддипломной практики обучающиеся выполняют выпускную квалификационную работу по специальности.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

$$\text{PrO} = \frac{(\text{ЛПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП})}{(\text{УНобяз.} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП})} \times 100 =$$
$$= \frac{(1732 + 80 + 540 + 350 + 144)}{(3458 + 540 + 350 + 144)} \times 100 = 63,34 \%, \text{ что}$$

соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППССЗ базовой подготовки - 50-65%

Общая продолжительность каникул составляет 35 недель:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2-3 курсах 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован 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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259) по техническому профилю получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл включает дисциплины из всех обязательных предметных областей.

1. Филология: ОДБ.01. Русский язык, ОДБ.02. Литература.
2. Иностранный язык: ОДБ.03. Иностранный язык (английский язык).
3. Общественные науки: ОДБ.04. История, ОДБ.05. Обществознание.
4. Естественные науки: ОДБ.06. Химия, ОДБ.07. Биология, ОДП.11. Физика (профильная дисциплина).
5. Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: ОДБ.08. Физическая культура, ОДБ.09. Основы безопасности жизнедеятельности.
6. Математика и информатика: ОДП.10. Математика, ОДП.12. Информатика и ИКТ (профильные дисциплины).

Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе в течение 1 и 2 семестров; объем обязательной учебной нагрузки 1404 часа.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Объем вариативной части ППССЗ – 900 часов. Часы вариативной части использованы на расширение и углубление знаний, умений и формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Для выполнения требований ФГОС к уровню сформированности общих компетенций, на расширение и углубление знаний, умений по дисциплинам, использовано следующее количество часов:

цикл ОГСЭ увеличен на 104 часа – дополнительно введены дисциплины ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи 61 час; ОГСЭ.06. Культурология 35 часов;

цикл ЕН увеличен на 49 часов – из них 9 часов добавлено на изучение дисциплины ЕН.02. Информатика (изучение специальных профессиональных программ); 5 часов добавлено на изучение дисциплины ЕН01 Математика, введена дисциплина ЕН.03. Экологические основы природопользования (изучение экологической обстановки в регионе) 35 часов;

цикл ОП увеличен на 378 часов – из них 42 часа добавлено на изучение дисциплины ОП.01. Инженерная графика; 29 часов - на изучение дисциплины ОП.02. Компьютерная графика (для формирования навыков выполнения рабочих чертежей деталей, в том числе в САПР КОМПАС); 30 часов - на изучение дисциплины ОП.03. Техническая механика (подготовка и выполнение расчетно-графической работы); 11 часов - на изучение дисциплины ОП.04 Материаловедение; 50 часов - на изучение дисциплины ОП.06.Процессы формообразования и инструменты; 16 часов - на изучение дисциплины ОП.07. Технологическое оборудование; 28 часов - на изучение дисциплины ОП.08. Технология машиностроения; 28 часов - на изучение дисциплины ОП.09. Технологическая оснастка (выполнение курсовой работы); 30 часов - на изучение дисциплины ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования; 54 часа - на изучение дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности; 12 часов ОП.12 01. Основы экономики отрасли, по рекомендациям работодателей введена дисциплина ОП.12.03. Основы менеджмента - 40 часов и 8 часов добавлено на ОП.13 Охрана труда..

Для выполнения требований работодателей региона к уровню сформированности профессиональных компетенций выпускников, а также расширения и углубления базовых знаний и умений по профессиональным модулям, время для освоения профессиональных модулей увеличено на:

ПМ.01.Разработка технологических процессов изготовления деталей машин - 185 часов , из них 104 часа (на углубление знаний и для формирование ПК 1.3 в практических занятиях по проектированию технологических процессов и 81 час для формирования ПК 1.5 составление УП для изготовления деталей машин на станках с ПУ);

ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения - 36 часов на формирование навыков практических расчетов показателей, характеризующих эффективность организации основного и вспомогательного оборудования при планировании деятельности структурного подразделения ;

ПМ03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля - 148 часов, из них 118 часов - введен раздел 3 МДК 03.01. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности для подготовки обучающихся к работе на современном оборудовании с ПУ по рекомендациями работодателей Александровского района; 30 часов использованы на расширение и углубление знаний по виду профессиональной деятельности ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации и формирование умений применять полученные знания в профессиональной деятельности).

1.5. Формы проведения консультаций.

Консультации в течение учебного периода проводятся в соответствии с индивидуальными графиками, составленными преподавателями. Консультации проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые (из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год).

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации.

На промежуточную аттестацию отведено 5 недель в форме экзаменационных сессий, в том числе:

- на 1-ом курсе - 2 недели (по одной неделе в каждом семестре);
- на 2-ом и 3-ем курсах - 2 недели (по одной неделе в каждом семестре);
- на 3-ем курсе – 1 неделя.

Промежуточная аттестация:

- в форме зачетов, дифференцированных зачетов и других форм аттестации, проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины (междисциплинарных комплексов);
- в форме экзаменов и экзаменов (квалификационных) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для соблюдения требуемых ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре), по отдельным дисциплинам и элементам профессиональных модулей, запланирована промежуточная аттестация по результатам текущего контроля успеваемости обучающихся (*).

1.7. Форма проведения государственной (итоговой) аттестации.

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определена Положением о ГИА, утвержденным приказом директора от 27. 08. 2013 № 1 – 153а.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. К защите выпускной квалификационной работы допускаются студенты, завершившие полный курс обучения по образовательной программе среднего профессионального образования, успешно прошедшие все предшествующие промежуточные аттестации по дисциплинам теоретического обучения, успешно сдавшие экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям и прошедшие производственную (преддипломную) практику.

По завершении выполнения выпускных квалификационных работ, все работы подлежат нормоконтролю на соответствие установленным требованиям и рецензированию. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель, в том числе 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на проведение государственной итоговой аттестации (защиту выпускной квалификационной работы).