

Утвержден
директором ОГБОУ СПО
«Смоленский машиностроительный техникум»

«23» июня 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования
ОГБОУ «Смоленский машиностроительный техникум»

по профессии среднего профессионального образования
15.01.25 (151902.03) Станочник (металлообработка)

Квалификации:

Оператор станков с программным управлением
Станочник широкого профиля

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения – 2 года и 10 месяцев.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования:
Технический профиль



г. Смоленск
2015г.

1. Пояснительная записка
1.1. Нормативная база реализации ППКРС по профессии СПО
15.01.25 Станочник (металлообработка)

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) среднего профессионального образования ОГБПОУ «Смоленский машиностроительный техникум» разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

Приказа " Об утверждении ФГОС среднего общего образования " N 413 от 17 мая 2012 г. Ред. от 29.12.2014, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Приказа Министерства образования и науки России № 822 от 02.08.2013, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 29714 от 20.08.2013) ФГОС СПО по профессии **15.01.25 Станочник (металлообработка)** (ред. от 17.03.2015 г.).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).

Приказа "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545.

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" N 513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии с учетом профстандарта.

Устава ОГБПОУ «Смоленский машиностроительный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

Сроки обучения:

2 года и 10 месяцев (на базе основного общего образования). Профиль получаемого профессионального образования: технический профиль.

Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям СПО: станочник широкого профиля - оператор станков с программным управлением.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

Область профессиональной деятельности выпускников: программное управление металлорежущими станками и обработка металлических изделий и деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: металлорежущие станки (сверлильные, фрезерные, токарные и шлифовальные);

станки с числовым программным управлением (ЧПУ) и манипуляторы (роботы), а также технология обработки деталей и заготовок на них, специальные и универсальные приспособления и режущие инструменты.

Обучающийся по профессии 15.01.25 Станочник (металлообработка) готовится к следующим видам деятельности:

- Программное управление металлорежущими станками.
- Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 нед.
промежуточная аттестация	3 нед.
каникулярное время	22 нед.

Срок получения среднего профессионального образования по ППКРС в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 65 недель, в том числе:

- ✓ Обучение по учебным циклам и разделу "Физическая культура" 17 нед.
- ✓ Учебная практика обучающихся на базе основного общего образования
- Производственная практика обучающихся на базе основного общего образования 41 нед.
- ✓ Промежуточная аттестация обучающихся на базе основного общего образования 2 нед.
- ✓ Государственная итоговая аттестация обучающихся на базе основного общего образования 3 нед.
- ✓ Каникулы 2 нед.
- ✓ Итого: 65 нед.

4 семестр состоит из двух частей 16 нед. и 6 нед.

6 семестр делится на части 8 нед. и 12 нед.

76 час. по физической культуре проводится вне сетки часов: спортивные секции (п.7.7 ФГОС СПО 15.01.25 Станочник (металлообработка)).

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели 6-ти дневная. Начало занятий с 01 сентября. Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине составляет 45 минут, сгруппированные занятия по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю - парные.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Применяется 5-ти бальная система оценок.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная и производственная практика обучающихся на базе основного общего образования составляет 41 нед. Из них: учебная практика (21 нед.), производственная практика (20 нед.). Проводится учебная практика по профессиональному модулю рассредоточено и производственная – концентрированно. По каждому виду практики определены цели, задачи, формы отчетности, учебные программы. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией. Распределение консультаций по предметам рассматривается перед началом учебного года на педагогическом совете и утверждается директором.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

К основным видам учебных занятий отнесены лабораторные работы и практические занятия, в том числе выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

В процессе лабораторной работы или практического занятия обучающиеся выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала. Дисциплины, по которым планируются лабораторные работы и практические занятия, и их объемы определяются рабочими

учебными планами. При проведении лабораторных работ и практических занятий учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Дисциплины: «Физическая культура», «Иностранный язык», «Информатика», «Техническая графика», - проводятся как практические занятия. По учебным дисциплинам «Физика» и «Химия» (во время проведения лабораторно-практических занятий) осуществляется деление на две подгруппы. Содержание дисциплин направлено на формирование практических умений и их совершенствование.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общепрофессионального;

профессионального и разделов:

физическая культура;

учебная практика;

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин:

технические измерения;

техническая графика;

основы электротехники;

основы материаловедения;

общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках;

безопасность жизнедеятельности.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемыми

квалификациями. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс.

Профессиональный цикл состоит из 2 профессиональных модулей и 2 междисциплинарных курсов:

Программное управление металлорежущими станками.

- Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением
- **Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных).**
- Технология обработки на металлорежущих станках

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

При формировании ППКРС образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации; (в ред. Приказа Минобрнауки России от 22.08.2014 N 1039)

По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Практикоориентированность учебного плана составляет 78%.

ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин

(модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 2-х наименований отечественных журналов.

Образовательная организация предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО.

Общеобразовательный цикл предусматривает изучение следующих дисциплин:

	Общеобразовательные учебные дисциплины(ОУД)	2052
	ОБЩИЕ	1155
ОУД.01	Русский язык и литература	285
ОУД.02	Иностранный язык	171
ОУД.03*	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	285
ОУД.04	История	171
ОУД.05	Физическая культура	171
ОУД.06	ОБЖ	72
	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	717
ОУД.07*	Информатика	108
ОУД.08*	Физика	180

ОУД.9	Химия	114
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	171
ОУД.11	Биология	36
ОУД.12	География	72
ОУД.13	Экология	36
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ**	180
УД.14	Введение в профессию	34
УД.15	Индивидуальный проект	112
УД.16	История православной культуры Земли Смоленской	34

* Профильные учебные дисциплины.

** Состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией, часы на их изучение образовательная организация определяет самостоятельно в пределах освоения ППКРС.

Программа среднего общего образования реализуется на 1 и 2 курсе. Расчетное начало учебного года – 1 сентября.

Количество учебных занятий на одного обучающегося составляет 36 часов в неделю. Всего 2052 часа. Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю. Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС СПО используются примерные программы общеобразовательного цикла (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, обществознание, история, информатика и ИКТ, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)) одобренные и рекомендованные для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.) для профессий СПО, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Содержание рабочих программ учебных дисциплин корректируется в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной учебной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей для базового уровня должна составлять не менее 34 часа, и не менее 68 часов для профильных учебных дисциплин.

Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ППКРС по профессии. На 1-ом курсе промежуточная аттестация в 1-ом семестре составляет 0,5 недели (3 дня), во 2-ом семестре составляет 0,5 недели (3 дня).

Экзамены проводятся по 3 учебным дисциплинам: «Русский язык и литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» - письменные экзамены, и «Физика» - устный экзамен. На 2-ом курсе экзамены проводятся в 4-ом семестре.

По дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Физическая культура», группы делятся на подгруппы не менее 8-ми обучающихся в каждой на все практические занятия. По учебным дисциплинам «Физика» и «Химия» (при проведении лабораторно-практических занятий) группа может делиться на 2-е подгруппы.

При планировании консультаций на учебные дисциплины учитывается количество часов по предмету, профиль, форма промежуточной аттестации.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин разрабатываются рабочие программы учебных дисциплин. В рабочих программах конкретизируются содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии, её значимости для освоения ППКРС; разрабатываются учебно-методические материалы к лабораторно-практическим занятиям, конкретизируются виды внеаудиторных самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и другое.

Структура рабочих программ сохраняет структуру примерных программ по учебным дисциплинам для профессий СПО.

Учебники, учебные пособия и другая методическая литература, используемая в учебном процессе по общеобразовательным дисциплинам, соответствует Перечню учебных изданий, прошедших рецензирование в ФГАУ «ФИРО» для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования и соответствует требованиям ФГОС СПО в части сроков её использования.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

При формировании ППКРС образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

Вариативная часть составляет 108 часов обязательной учебной нагрузки.

Распределение вариативной части учебных циклов ППКРС			
	ФГОС	ППКРС	
Общепрофессиональный цикл:	188	200	12
Технические измерения	32	34	2
Техническая графика	32	34	2
Основы электротехники	32	32	0
Основы материаловедения	32	34	2
Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	32	34	2
Безопасность жизнедеятельности	28	32	4
Профессиональный цикл. Профессиональные модули	282	374	92

Программное управление металлорежущими станками	92	128	36
Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	92	128	36
Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	190	246	56
Технология обработки на металлорежущих станках	190	246	56
Физическая культура	34	38 76 вне сетки(спортивные секции)	4
ВСЕГО:	504	612	108

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), комплексных дифференцированных зачетов (ДЗ_к), экзаменов (Э), комплексных экзаменов (Э_к): зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- ✓ оценка уровня освоения дисциплин;
- ✓ оценка компетенций обучающихся.
- ✓ Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для успешного усвоения изучаемых учебных элементов, преподаватели самостоятельно разрабатывают тесты в соответствии с методикой разработки тестов и проведения тестового контроля на 2, 3 уровнях усвоения.

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в каждом семестре – 3 (зачет), а в последнем семестре ДЗ (дифференцированный зачет);

По разделу ФК.00 «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – 3 (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

По общепрофессиональным дисциплинам «Технические измерения» и «Техническая графика» предусмотрен комплексный экзамен.

По профессиональному модулю ПМ.01. **«Программное управление металлорежущими станками»** на 2-ом курсе по теоретической подготовке проводится комплексный дифференцированный зачет по МДК.01.01. и МДК.02. Заканчивается междисциплинарный курс экзаменом на 3-м курсе.

По профессиональному модулю ПМ.02. **«Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)»** по учебной практике во втором триместре 2 курса планируются проверочные работы, проводится комплексный дифференцированный зачет и заканчивается экзаменом на 3-ем курсе по МДК.02.01. «Технология обработки на металлорежущих станках».

По каждому профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

Экзамен (квалификационный) проводится после прохождения производственной практики. Экзамен (квалификационный) представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. По его итогам выпускнику присваивается квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен».

Экзамены по теоретическим предметам проводятся в соответствии с положением о переводе и выпуске обучающихся ОГБПОУ «Смоленский машиностроительный техникум».

Государственная итоговая аттестация.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума. На государственную итоговую аттестацию отводится по учебному плану 3 недели.

1.6 Другое.

Реализация ППКРС должна обеспечивать освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации в зависимости от специфики вида деятельности. Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Реализация ППКРС осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

Прием на обучение по ППКРС за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов является общедоступным, если иное не предусмотрено частью 4 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Финансирование реализации ППКРС должно осуществляться в объеме не ниже установленных государственных нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня.

Образовательная организация самостоятельно разрабатывает и утверждает ППКРС в соответствии с ФГОС СПО, определяя профессию или группу профессий рабочих по ОК 016-94 (исходя из рекомендуемого перечня их возможных сочетаний согласно п. 3.2 ФГОС СПО), и с учетом соответствующей примерной ППКРС.

Обучающиеся по ППКРС, не имеющие среднего общего образования, в соответствии с частью 6 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" вправе бесплатно пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования. При успешном прохождении указанной государственной итоговой аттестации аккредитованной образовательной организацией обучающимся выдается аттестат о среднем общем образовании.

Учебный план является документом, обязательным для выполнения каждой учебной группой указанных в нем перечней предметов и последовательность их изучения, количестве часов, отводимое на изучение каждого предмета; консультации, экзамены не могут быть изменены без согласования с администрацией техникума.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения
15.01.25 Станочник (металлообработка)**

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	36,2	3,8			1		11	52
II	32,5	6,5			2		11	52
III	5,3	10,7	20		2	3	2	43
	74	21	20		5	3	24	147



3. План учебного процесса для ППКРС СПО 15.01.25. Станочник (металлообработка)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 16+6 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 8+12 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)	2з;18_{ДЗ};5Э	3078	1026	2052	830	444	644	459	505		
	Технический профиль	2з;17_{ДЗ};4Э	2809	937	1872	706						
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	2з;7_{ДЗ};3Э	1733	578	1155	526						
ОУД.01	Русский язык и литература	-, ДЗ, -, Э, -, -	427	142	285	70	3/51	5/115	3/51	2/32	6/36	
ОУД.02	Иностранный язык	-, -, ДЗ, -, -, -	257	86	171	171	3/51	3/69	3/51			
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-, -, -, Э, -, -	427	142	285	80	3/51	5/115	3/51	2/32	6/36	
ОУД.04	История	-, -, ДЗ, -, -, -	257	86	171	32	3/51	3/69	3/51			
ОУД.05	Физическая культура	3, 3, ДЗ, -, -, -	257	86	171	163	3/51	3/69	3/51			
ОУД.06	ОБЖ	-, -, -, ДЗ, -, -	108	36	72	10		1/23	1/17	2/32		
	По выбору из обязательных предметных областей	0з;8_{ДЗ};1Э	1076	359	717	180						
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ, -, ДЗ, -, -	162	54	108	60	1/17	2/46	1/17	1/16	2/12	
ОУД.08	Физика	-, ДЗ, -, Э, -, -	270	90	180	32	2/34	2/46	2/34	3/48	3/18	
ОУД.09	Химия	-, -, ДЗ, -, -, -	171	57	114	28	2/34	2/46	2/34			
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, -, ДЗ, -, -	257	86	171	32		1/23	2/34	6/96	3/18	
ОУД.11	Биология	ДЗ, -, -, -, -, -	54	18	36	14	2/34+2					
ОУД.12	География	-, -, -, ДЗ, -, -	108	36	72	10		1/23	1/17	2/32		
ОУД.13	Экология	-, -, -, ДЗ, -, -	54	18	36	4				2/32+4		

	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся	0з; 2дз; 1э	270	90	180	124							
УД.14	Введение в профессию	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	24	2/34						
УД.15	Индивидуальный проект	-,,-,-,Э,-,-	168	56	112	80			3/51	3/48	2/12+1		
УД.16	История православной культуры Земли Смоленской	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	20	2/34						
	Общепрофессиональный учебный цикл	0з;4дз;1э	300	100	200	92							
ОПД.01	Технические измерения	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	6	2/34						
ОПД.02	Техническая графика	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	30	2/34						
ОПД.03	Основы электротехники	-,,-,-,-,ДЗ,-	48	16	32	6					2/32		
ОПД.04	Основы материаловедения	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	6	2/34						
ОПД.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	28	2/34						
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,-,ДЗ,-	48	16	32	16					2/32		
П.00	Профессиональный учебный цикл	1з;5дз;4э	2113	225	1888	60							
ПМ.00	Профессиональные модули	0з;4дз;4э	2037	187	1850	22							
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками	-,,-,-,-,Экв	672	64	608	4							Экв
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	-,,-,-,-,Э,-	192	64	128	4		2/34	2/32	5/30	2/32		
УП.01	Учебная практика	-,,-,-,-,ДЗ,-	192		192						12/192		
ПП.01	Производственная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ	288		288								8/288
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	-,,-,-,-,-,Экв	1365	123	1242	18							Экв
МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках	-,,-,-,-,Э,-	369	123	246	18	2/34-2	2/46	1/17	4/64-4	2/12-1	5/80	
УП.02	Учебная практика	-,,-,-,-,ДЗ,-	564		564			6/138	6/102	6/96	6/36	12/192	
ПП.02	Производственная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ	432		432								12/432
ФК.00	Физическая культура	-,,-,-,-,3,ДЗ,-	76	38	38	38				1/16	1/6	1/16	
										2/32	2/12	2/32	

										вне сетки	вне сетки	вне сетки	
Всего:		4з;27дз;10э	5491	1351	4140	982	612	828	612	576	216	576	720
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация												3 нед.
Консультации: из расчета 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год. Государственная (итоговая) аттестация: Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) С 8 июня по 29 июня (3 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	612	690	510	480	180	192	0
						учебной практики	0	138	102	96	36	384	0
						производств. практики	0	0	0	0	0	0	720
						экзаменов	0	1	0	0	4	2	2
						дифф. зачетов	7	3	3	3	2	4	2
						зачетов	0	0	0	0	0	0	0

Практикоориентированность (%): $(152+1476) \cdot 100 / (612+1476) = 162800/2088 \approx 77,97$

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 15.01.25. Станочник (металлообработка)

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
	Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД):
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	математики
4	истории
5	ОБЖ
6	информатики
7	физики
8	химии
9	обществознания
10	биологии
11	географии
	Общепрофессиональный учебный цикл:
12	технических измерений;
13	материаловедения
14	электротехники;
15	технической графики;
16	безопасности жизнедеятельности;
17	технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
	Мастерские:
18	слесарная
19	токарная
20	фрезерная
21	металлообработки
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
22	тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;
23	демонстрационное устройство токарного станка;
24	тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка.
	Спортивный комплекс:
25	спортивный зал;
26	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
27	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы место для стрельбы.
	Залы:
28	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
29	актовый зал.

Согласовано:

Председатели цикловых методических комиссий:

ЦМК общегуманитарного и социально-экономического циклов _____ / Ермошкина О.В.

ЦМК математического и общих естественнонаучных циклов _____ / Андропова Е.А.

ЦМК общепрофессионального и профессионального цикла: _____ / Коржакова Е.П.

