



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ИТ АЗГУ имени П.А. Соловьева

Кошкин В.И.

20 года

## АННОТАЦИЯ

### программы подготовки специалистов среднего звена

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код, наименование специальности        | 15.02.08 Технология машиностроения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Квалификация                           | Техник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма обучения                         | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Срок обучения                          | 3 года 10 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Содержание ППССЗ (основные дисциплины) | <p>ОДБ.01 Русский язык<br/>ОДБ.02 Литература<br/>ОДБ.03 Иностранный язык<br/>ОДБ.04 История<br/>ОДБ.05 Обществознание<br/>ОДБ.06 Химия<br/>ОДБ.07 Биология<br/>ОДБ.08 Физическая культура<br/>ОДБ.09 ОБЖ<br/>ОДП.01 Математика<br/>ОДП.02 Физика<br/>ОДП.03 Информатика и ИКТ<br/>ОГСЭ.01 Основы философии<br/>ОГСЭ.02 История<br/>ОГСЭ.03 Иностранный язык<br/>ОГСЭ.04 Физическая культура<br/>ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи<br/>ОГСЭ.06 Основы экономики<br/>ЕН.01 Математика<br/>ЕН.02 Информатика<br/>ЕН.03 Экологические основы природопользования<br/>ОП.01 Инженерная графика<br/>ОП.02 Компьютерная графика<br/>ОП.03 Техническая механика<br/>ОП.04 Материаловедение<br/>ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация<br/>ОП.06 Процессы формообразования и инструменты<br/>ОП.07 Технологическое оборудование<br/>ОП.08 Технология машиностроения<br/>ОП.09 Технологическая оснастка<br/>ОП.10 Программирование для автоматизированного производства<br/>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности<br/>ОП.12 Основы экономики организации и правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <p>ОП.13 Охрана труда</p> <p>ОП.14 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ОП.15 Электротехника и электроника</p> <p>ОП.16 Гидравлические и пневматические системы</p> <p>ОП.17 Управление техническими системами</p> <p>ОП.18 Агрегаты топливной аппаратуры</p> <p>ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления машин</p> <p>МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин</p> <p>МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</p> <p>ПП.01 Производственная практика по САПР ТП</p> <p>ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p> <p>МДК 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>ПП.02 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля</p> <p>МДК 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей</p> <p>МДК 03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации</p> <p>ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</p> <p>УП.00 Учебная практика</p> <p>ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)</p> |
| <b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b> | 19149 Токарь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)</b>          | <p>общие компетенции:</p> <p>ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимости для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.</p> <p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p> <p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.</p> <p>ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> <p>профессиональные компетенции:</p> <p>ПК1.1. Использовать конструкцию документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.</p> <p>ПК1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.</p> <p>ПК1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции</p> <p>ПК1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей</p> <p>ПК1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.</p> <p>ПК2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения .</p> <p>ПК2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p> <p>ПК2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.</p> <p>ПК3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей</p> <p>ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.</p> |
| <b>Формы аттестации</b>                      | зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), курсовая работа, курсовой проект, защита выпускной квалификационной работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Область профессиональной деятельности</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения;</li> <li>- организация работы структурного подразделения.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Объекты профессиональной деятельности</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);</li> <li>- конструкторская и технологическая документация;</li> <li>- первичные трудовые коллективы.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b>    | Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</li> <li>2. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</li> <li>3. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля</li> <li>4. Выполнение работ по рабочей профессии 19149 Токарь</li> </ol> |
| <b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>                                                                                            | Потребность в выпускниках специальности 15.02.08 Технология машиностроения существует на АО ГМЗ «Агат»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Договор о сетевой форме реализации ППССЗ</b>                                                                                                  | отсутствует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Договоры о местах проведения практик</b>                                                                                                      | Особое внимание в процессе реализации ППССЗ уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку рабочих программ и профессиональных модулей, руководство ВКР, участие в работе государственной экзаменационной комиссии. Договор о проведении практики заключен с АО ГМЗ «Агат».                                                                                                     |
| <b>Образовательные технологии, используемые при реализации ППССЗ, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b> | Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ресурсное обеспечение</b>                                                                                                                     | Ресурсное (кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое) обеспечение ППССЗ соответствует требованиям ФГОС СПО Технология машиностроения Педагогический состав основной профессиональной образовательной программы составляет 13 человек. К проведению занятий привлекаются руководители и специалисты АО ГМЗ «Агат». Зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система.            |
| <b>Представители работодателей</b>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вишталюк А.А., технический директор АО ГМЗ «Агат»;</li> <li>- Шакиров И.Г., главный технолог АО ГМЗ «Агат»;</li> <li>- Полозков С.Н., начальник отдела труда и заработной платы АО ГМЗ «Агат»</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |