

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

С.Т. Князев

«19» октября 2020 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Технология изготовления ювелирных изделий

Перечень сведений об образовательной программе	Учетные данные
Образовательная программа Технология изготовления ювелирных изделий	Код ОП 29.03.04/33.03
Направление подготовки Технология художественной обработки материалов	Код направления и уровня подготовки 29.03.04
Уровень подготовки Высшее образование - бакалавриат	
Квалификация, присваиваемая выпускнику Бакалавр	
СУОС УрФУ в области образования 02 ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	Утвержден приказом ректора УрФУ № 832/03 от 13.10.2020

Общая характеристика основной образовательной программы (далее – ОХОП) составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Груздева Ирина Александровна	к.т.н.	доцент	Технологии художественной обработки материалов

Руководитель ОП

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Груздева Ирина Александровна	к.т.н.	доцент	Технологии художественной обработки материалов

Согласовано:

Учебный отдел



Р.Х. Токарева

При проектировании образовательной программы на основе СУОС УрФУ используются термины и определения в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», другими нормативно-методическими документами в сфере высшего образования, в том числе международными.

Термины и определения

Вид профессиональной деятельности (ВПД) –

- 1) Определённые методы, способы, приёмы, характер воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования;
- 2) Совокупность трудовых функций, требующих обязательной профессиональной подготовки, рассматриваемых в контексте определённой сферы их применения, характеризующейся специфическими объектами, условиями, инструментами, характером и результатами труда;
- 3) Совокупность обобщённых трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Зачетная единица – мера трудоемкости образовательной программы.

Компетенция – способность применять знания, умения, опыт и личностные качества для успешной деятельности в определенной области; компетенция не может быть изолирована от конкретных условий её реализации. Она одновременно связывает знания, умения, личностные качества и поведенческие отношения, настроенные на условия конкретной деятельности. Компетенции относятся к личности, приобретаются человеком в процессе обучения и освоения результатов обучения разного уровня сложности.

Модуль – компонент ОП, включающий дисциплины (дисциплину), а также, по необходимости – междисциплинарные проекты, которые обеспечивают формирование предусмотренного для данного модуля набора результатов обучения.

Направление подготовки – совокупность образовательных программ различных профилей, интегрируемых на основании общности фундаментальной подготовки.

Направленность (профиль) образовательной программы – ориентация образовательной программы на определенную область (области) и(или) сферу (сферы) профессиональной деятельности, тип(ы) профессиональных задач, и при необходимости – на объекты профессиональной деятельности выпускников или область(области) знания.

Объект профессиональной деятельности – явление, предмет, процесс, на которые направлено воздействие в процессе профессиональной деятельности.

Термины «объект» и «предмет профессиональной деятельности» рассматриваются как синонимы в профессиональной деятельности, связанной с материальным производством, следует развести эти понятия в нематериальной сфере, связанной с научными исследованиями, творчеством и т.п. В этом случае понятие предмета уже понятия объекта и связано со свойствами или отношениями объекта, познание которых важно для решения профессиональных задач.

Область профессиональной деятельности – совокупность видов профессиональной деятельности, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в т.ч. средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения.

Обобщенная трудовая функция (ОТФ) – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном (бизнес-) процессе.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК) – отражают запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей деятельности (независимо от ориентации программы на конкретные объекты деятельности или области знания).

Профессиональная деятельность – трудовая деятельность, требующая профессионального обучения, осуществляемая в рамках объективно сложившегося разделения труда и приносящая доход.

Профессиональная задача (задача профессиональной деятельности) – в научно-педагогической литературе понятие определено по-разному, в логике компетентного подхода профессиональная задача определяется как единица содержания профессиональной подготовки специалистов. Решение профессиональных задач является одним из средств, позволяющим зафиксировать проявление компетенции.

Под профессиональной задачей понимается цель, заданная в определенных условиях, которая может быть достигнута при реализации определенных действий над объектом (совокупностью объектов) профессиональной деятельности.

Решение профессиональных задач – деятельность будущего специалиста по активизации приобретенных знаний, умений и опыта для достижения цели в заданных условиях профессиональной деятельности.

Формулирование профессиональных задач: состав, содержание и последовательность профессиональных задач в совокупности должны охватывать все основные действия, входящие в профессиональную деятельность. Совокупность профессиональных задач должна образовать «ядро» содержания профессиональной подготовки, а этапы становления профессиональной компетентности определить логику содержания.

Отличие процесса решения профессиональной задачи от выполнения практической работы:

в ходе выполнения практической работы студент приобретает определенный навык операционных составляющих профессиональной деятельности.

В ходе решения профессиональной задачи студент демонстрирует профессиональные компетенции и показывает уровень сформированных профессиональных коммуникативных умений. Поэтому к профессиональной задаче целесообразно прилагать набор заданий, выполнение которых выявляли бы знание способов и условий деятельности, а также усвоение знаний о предметах и средствах труда.

Профессиональные компетенции (ПК) отражают запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности, в том числе связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации.

Сфера профессиональной деятельности – сегмент области профессиональной деятельности или смежных областей профессиональной деятельности, включающий вид(ы) профессиональной деятельности, характеризующийся совокупностью специфических объектов профессиональной деятельности.

Структура профессионального стандарта описывает обобщенные трудовые (ОТФ) и трудовые функции (ТФ) по данной профессии/квалификации. Количество обобщенных трудовых функций (ОТФ) зависит от цели и уровня сложности профессии/квалификации.

Трудовая функция (ТФ) – это совокупность трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции. ТФ соотносится с профессиональной компетенцией и результатами обучения.

Трудовое действие (ТД) — процесс взаимодействия работника с предметом труда и его преобразование, в результате которого достигается определенная, заранее поставленная, цель. Выполнение трудового действия требует определенных знаний, умений, определенного уровня ответственности и самостоятельности (компетенций).

Траектории образовательной программы (ТОП) – обеспечивающие определенную направленность обучения модули, которые объединены в устойчивую, задаваемую образовательной программой совокупность, осваиваемую обучающимся в полном объеме для достижения общих для этой совокупности результатов обучения, соответствующих определенному виду, области, объекту профессиональной деятельности.

Тип задач профессиональной деятельности – условное подразделение задач профессиональной деятельности по характеру действий, выполняемых для достижения заданной цели.

Универсальные компетенции (УК) – отражают запросы общества и личности к общекультурному и социально-личностному уровню выпускника программы высшего образования, а также включают обобщенные профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общая характеристика основной образовательной программы бакалавриата 29.03.04/33.03 Технология изготовления ювелирных изделий разработана на основе образовательного стандарта Уральского федерального университета (СУОС УрФУ) в области образования «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ».

Основная образовательная программа реализуется в институте «Новых материалов и технологий» Уральского федерального университета.

1.2. Назначение и особенность образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа 29.03.04/33.01 Технология художественной обработки материалов имеет технологическую направленность и нацелена на подготовку инженерно-технических работников уровня среднего звена управления (мастер, инженер-технолог).

Выпускники программы будут подготовлены к организации деятельности производственных подразделений ювелирных предприятий, а также иметь способности в области дизайна и проектирования ювелирных изделий, уметь разработать художественно-конструкторский проект коллекции ювелирных украшений с высоким уровнем потребительских свойств и эстетических качеств. Приобретенные в процессе обучения компетенции по проектированию ювелирных украшений, организации технологического процесса их изготовления и совершенствованию ювелирного производства дадут выпускникам программы возможность работать в сфере малого бизнеса, самостоятельно организовать производство новой востребованной на рынке продукции.

Программа ориентирует выпускников на активное участие и инициативу в совершенствовании типового, классического производства ювелирных украшений, на освоение новых установок, внедрение современных технологий, изменение культуры производства.

Наряду с фундаментальной подготовкой по естественнонаучным и общеинженерным дисциплинам в учебном плане предусмотрены как практико-ориентированное обучение, так и проектное обучение. Такой подход дает возможность обучающимся последовательно овладеть необходимыми компетенциями и квалификациями.

Приоритет активных методов обучения и включение в программу междисциплинарных проектов обеспечивает формирование у обучающихся, наряду с профессиональными компетенциями, осознанного умения работать в команде и необходимых лидерских качеств.

При проектировании образовательной программы и реализации обучения использованы лучшие мировые практики подготовки специалистов в области техники и технологий, передовой отечественный опыт и собственные разработки УрФУ.

1.3. Форма обучения и срок освоения образовательной программы:

Обучение по программе бакалавриата может осуществляться в очной форме.

Срок получения образования по программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

- очная форма обучения 4 года;
- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ) может быть увеличен по их

заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

1.4. Образовательная программа реализуется с применением электронного обучения (дистанционных образовательных технологий). При применении электронного обучения (дистанционных образовательных технологий) предусматривается возможность приема-передачи информации в формах, доступных для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.5. Объем программы бакалавриата для всех форм обучения составляет 240 зачетных единиц (далее з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану. Объем образовательной программы, реализуемой за один учебный год, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану составляет не более 70 з.е., при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

1.6. Программа бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ОПИСАНИЕ ТРАЕКТОРИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Образовательная программа разработана на основе профессиональных стандартов (Приложение 1). Согласована с региональными работодателями – социальными партнерами (Приложение 2).

2.2. Профиль образовательной программы, траектории ОП (ТОП) определяются с учетом специфики видов профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональных стандартов (ПС) соответствующего квалификационного уровня в определенной области (и/или сфере) деятельности, особенностей объектов профессиональной деятельности и типов решаемых выпускниками задач профессиональной деятельности (Табл. 1).

Траектории образовательной программы, области, объекты и типы задач профессиональной деятельности

Наименование образовательной программы	Область (области) и(или) сфера (сферы), вид профессиональной деятельности из реестра областей и видов профессиональной деятельности Минтруда и социальной защиты РФ	Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции/трудовые функции из соответствующих профессиональных стандартов, к выполнению которых должен быть подготовлен выпускник в рамках траектории образовательной программы	Объекты профессиональной деятельности, конкретизирующие сферу деятельности выпускников в рамках траектории образовательной программы	Тип (типы) задач профессиональной деятельности и/или профессиональные задачи, соответствующие обобщенным трудовым функциям/трудовым функциям и объектам профессиональной деятельности в рамках траектории образовательной программы
1	2	3	4	5	6

Технология изготовления ювелирных изделий	40 - Сквозные виды профессиональной деятельности 40.010 - Технический контроль качества продукции	40.010 - Специалист по техническому контролю качества продукции	A/01.5, A/02.5, A/03.5, A/04.5	Технологические процессы обработки сплавов благородных и цветных металлов в производстве ювелирных и художественных изделий;	Производственно-технологический тип профессиональных задач: - обеспечение выпуска художественных изделий, соответствующих требованиям нормативных документов и технических условий, утвержденным образцам проектно-конструкторской и технологической документации
	40 - Сквозные виды профессиональной деятельности 40.014 - Технологическое обеспечение заготовительного производства на машиностроительных предприятиях	40.014 - Специалист по технологиям заготовительного производства	D/01.6, D/02.6	Конструкторско-технологическая документация для производства художественно-ценной продукции	Проектный тип профессиональных задач: - разработка технологии изготовления изделий, обладающих художественной ценностью
	40 - Сквозные виды профессиональной деятельности	40.059 - Промышленный	A/01.6 A/02.6 A/03.6 A/04.6	Графическая документация для производства	Проектный тип профессиональных задач:

	40.059 - Промышленный дизайн и эргономика	дизайнер (эргономист)	A/05.6 C/02.6	C/01.6 художественно- ценной продукции	- разработка дизайна изделий, обладающих художественной ценностью на основе знаний истории ювелирного искусства, критериев эстетической значимости ювелирных изделий
	40 - Сквозные виды профессиональной деятельности 40.071 - Анализ и диагностика технологических комплексов литейного производства	40.071 - Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства	A/01.5, A/03.5	A/02.5, Фундаментальные и прикладные исследования в области производства художественно- ценной продукции	Организационно- управленческий тип профессиональных задач: - планирование, реализация и совершенствование индивидуального и мелкосерийного производства художественно- промышленной продукции с учетом знаний организации пробирного надзора
	40 - Сквозные виды профессиональной деятельности 40.075 - Инструментальное обеспечение	40.075 - Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства	A/01.6, A/04.6, A/06.6	A/03.6, Художественная продукция из сплавов благородных и цветных металлов, обладающая функциональной	Производственно- технологический тип профессиональных задач: - изготовление художественных

	литейного производства			значимостью, эстетической составляющей и новизной;	изделий из сплавов цветных и черных металлов с неметаллическими вставками или без них
	Специалист в области ювелирного дела	Отсутствует	Отсутствует	Оценка эстетической, исторической и технологической ценности готовой продукции, изготовленной из драгоценных металлов со вставками и без них;	Экспертно-аналитический тип профессиональных задач: - оценка ювелирных украшений на основе знаний истории ювелирного искусства, организации пробирного надзора и критериев эстетической значимости ювелирных изделий
	Различные области жизнедеятельности, необходимые для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности	Отсутствует	Отсутствует	Системы в различных сферах деятельности; научные разработки и исследования	Деятельность в разных направлениях и областях наук

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы бакалавриата 29.03.04/33.03 Технология изготовления ювелирных изделий у выпускников должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (табл. 2):

Таблица 2.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника образовательной программы
Системное и критическое мышление	УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Владение информационными технологиями	УК-9 - Способен выполнять поиск, обработку, передачу и хранение информации в цифровой форме с использованием современных технических средств, коммуникационных сервисов и профессиональных баз данных с учетом требований информационной безопасности в рамках действующего законодательства
Инклюзивная компетентность	УК-10 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-11 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-12 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Общепрофессиональные компетенции (табл. 3):

Таблица 3.

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций выпускника образовательной программы
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1 - Способен формулировать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя фундаментальные знания основных закономерностей развития природы, человека и общества
Инженерные исследования и изыскания	ОПК-2 - Способен формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа
Инженерные исследования и изыскания	ОПК-3 - Способен проводить исследования и изыскания для решения прикладных инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов
Проектирование и разработка технических объектов и технологий	ОПК-4 - Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений
Проектирование и разработка технических объектов и технологий	ОПК-5 - Способен разрабатывать, оформлять и использовать техническую проектную и эксплуатационную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов
Создание и модернизация технических объектов и технологий	ОПК-6 - Способен выполнять настройку технологического оборудования, объектов и процессов в сфере своей профессиональной деятельности по имеющейся технической документации
Эксплуатация технических объектов и технологических процессов	ОПК-7 - Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции, показатели энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта, осуществлять метрологическое обеспечение производственной деятельности

Профессиональные компетенции выпускников образовательной программы (табл. 4):

Профессиональные компетенции выпускников ОП разработаны на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии), а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям выпускников образовательной программы, предъявляемым на региональном рынке труда, обобщения зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, иных источников.

Таблица 4.

Наименование образовательной программы	Тип (типы) задач профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции, формируемые в рамках образовательной траектории ОП / образовательной программы, соответствующие типам задач	Код(ы) профессиональных стандартов, код(ы) обобщенных трудовых функций/трудовых функций, с которыми связана компетенция
Технология изготовления ювелирных изделий	<p>Производственно-технологический тип профессиональных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение выпуска художественных изделий, соответствующих требованиям нормативных документов и технических условий, утвержденным образцам проектно-конструкторской и технологической документации 	<p>ПК-2 - Способен осуществлять выбор неметаллических материалов и декоративных покрытий для получения требуемых эстетических показателей художественного изделия, и назначать технологические параметры их обработки при изготовлении художественно-ценной продукции</p>	<p>ПС 40.010, ОТФ/ТФ А/01.5, А/02.5, А/03.5, А/04.5</p>
	<p>Проектный тип профессиональных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка технологии изготовления изделий, обладающих художественной ценностью 	<p>ПК-3 - Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач производства художественных материалов, художественно-промышленных объектов и их реставрации ПК-6 - Способен разрабатывать технологический процесс изготовления художественно-промышленных объектов и назначить</p>	<p>ПС 40.014, ОТФ/ТФ D/01.6, D/02.6</p>

		оптимальные режимы их производства	
	<p>Проектный тип профессиональных задач: - разработка дизайна изделий, обладающих художественной ценностью на основе знаний истории ювелирного искусства, критериев эстетической значимости ювелирных изделий</p>	<p>ПК-4 - Способен создавать реалистичные трёхмерные изображения ювелирных украшений с помощью графических средств и в компьютерных программах трехмерного моделирования ПК-7 - Способен осуществлять поиск новых форм и композиционных решений, демонстрировать понимание закономерностей правил и приемов построения трехмерных объектов и реального изображения в образной форме, достигать стилевое единство пространственной композиции, используя пластические материалы ПК-11 - Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков</p>	<p>ПС 40.059, ОТФ/ТФ А/01.6 А/02.6 А/03.6 А/04.6 А/05.6 С/01.6 С/02.6</p>
	<p>Организационно-управленческий тип профессиональных задач: - планирование, реализация и совершенствование индивидуального и мелкосерийного производства</p>	<p>ПК-12 - Способен планировать и реализовать индивидуальное и мелкосерийное производство художественно-промышленной продукции, разрабатывать и</p>	<p>ПС 40.071, ОТФ/ТФ А/01.5, А/02.5, А/03.5</p>

	художественно-промышленной продукции с учетом знаний организации пробирного надзора	плановмерно совершенствовать технологический процесс изготовления как эксклюзивного, так и серийного ювелирного изделия	
	<p>Производственно-технологический тип профессиональных задач:</p> <p>- изготовление художественных изделий из сплавов цветных и черных металлов с неметаллическими вставками или без них</p>	<p>ПК-1 - Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественно-промышленных объектов</p> <p>ПК-5 - Способен самостоятельно разработать дизайн художественно-ценного изделия, представить его эскиз, описать технологию его изготовления и изготовить его</p>	ПС 40.075, ОТФ/ТФ А/01.6, А/03.6, А/04.6, А/06.6
	<p>Экспертно-аналитический тип профессиональных задач:</p> <p>- оценка ювелирных украшений на основе знаний истории ювелирного искусства, организации пробирного надзора и критериев эстетической значимости ювелирных изделий</p>	<p>ПК-8 - Способен определить художественные стили и направления, мировые художественные центры по обработке ювелирных материалов на основе понимания исторических особенностей развития всемирного и российского декоративного и прикладного искусства</p> <p>ПК-9 - Способен выбирать художественные критерии для оценки эстетической</p>	Отсутствует

		<p>значимости готовых объектов, определять стиль ювелирного изделия, прогнозировать социальную востребованность, понимать потребности и интересы конкретных групп потребителей ювелирных украшений</p> <p>ПК-10 - Способен использовать знания организации пробирного надзора в России и мире, понимание правовых аспектов совершения сделок с драгоценными металлами и драгоценными камнями на территории РФ, требований к сертификации драгоценных металлов, драгоценных камней и продукции из них</p>	
	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p>	<p>ПК-М - Способность к приобретению новых, расширению и углублению полученных ранее знаний, умений и компетенций в различных областях жизнедеятельности, необходимых для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности, в том числе на стыке разных направлений деятельности и областей наук</p>	<p>Отсутствует</p>

4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Для формирования компетенций выпускников разработана модульная структура образовательной программы (табл. 5) с определенной трудоемкостью освоения, выраженной в зачетных единицах и позволяющая достичь всех результатов обучения по программе.

Образовательная программа содержит модули (дисциплины), формирующие универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

4.2. Структура образовательной программы включает модули (дисциплины) обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Структура образовательной программы является основой для разработки учебного плана.

Таблица 5.

Модульная структура образовательной программы 29.03.04/33.03 Технология изготовления ювелирных изделий

Структура образовательной программы		Объем программы (з.е.)
Блок 1	«Дисциплины (модули)»	210
	Модули обязательной части	156
	Модули части, формируемые участниками образовательных отношений	54
Блок 2	Практика	21
	Производственная практика	12
	Учебная практика	9
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
Блок 4	Факультативы	не менее 3 з.е.
Объем образовательной программы:		240

4.3. Инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) предоставляется возможность обучения по адаптируемой образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата «29.03.04/33.03 Технология изготовления ювелирных изделий» соответствуют СУОС УрФУ в области образования **02 ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

5.2. Обеспечение качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

Для внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности по образовательной программе и постоянного совершенствования образовательной деятельности используется

инструментарий Системы менеджмента качества. В рамках системы проводится постоянный анализ удовлетворенности студентов и преподавателей, участвующих в реализации программы.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе и подтверждение соответствия качества подготовки выпускников программы образовательному стандарту УрФУ, профессиональным стандартам (при наличии) и требованиям регионального рынка труда осуществляется в рамках процедуры государственной итоговой аттестации, процедуры государственной аккредитации, может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе зарубежными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры. (Свидетельства о результатах внешней оценки образовательных достижений, обучающихся по ОП приводятся в Приложении 3).

6. ПРИЛОЖЕНИЯ К ОБЩЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов.

Приложение 2. Акты согласования ОП с работодателями.

Приложение 3. Сведения о внешней оценке качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

**Перечень профессиональных стандартов,
используемых при разработке образовательной программы
29.03.04/33.03 Технология изготовления ювелирных изделий**

№ п/п	Код ПС	Наименование ПС	Реквизиты приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении; реквизиты изменений в профессиональный стандарт	Дата и регистрационный номер Министерства юстиции Российской Федерации; дата и регистрационный номер Минюста РФ при внесении изменений в профессиональный стандарт
1	40.010	Специалист по техническому контролю качества продукции	123н 04.03.2014 292н 21.03.2017	32067 22.04.2014 46271 06.04.2017
2	40.014	Специалист по технологиям заготовительного производства	221н 11.04.2014 727н 12.12.2016	32567 04.06.2014 45230 13.01.2017
3	40.059	Промышленный дизайнер (эргономист)	894н 18.11.2014 727н 12.12.2016	35189 16.12.2014 45230 13.01.2017
4	40.071	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства	1017н 11.12.2014	35585 19.01.2015
5	40.075	Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства	1116н 25.12.2014	35636 22.01.2015

АКТ
согласования образовательной программы Технологии художественной обработки
материалов по направлению 29.03.04 – Технологии художественной обработки
материалов с работодателями

Экспертная группа из числа специалистов ювелирных предприятий ИП «МВВ» в лице генерального директора Виктора Владимировича Моисейкина и ИП «Чамовских А.И.» в лице генерального директора Александра Ивановича Чамовских рассмотрела образовательную программу Технологии художественной обработки материалов по направлению 29.03.04 – Технологии художественной обработки материалов с работодателями.

Настоящим актом удостоверяется:

- образовательная программа «Технологии художественной обработки материалов» разработана на основе образовательного стандарта Уральского федерального университета (СУОС УрФУ) в области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»;
- программа разработана с учетом особенностей экономики Уральского региона и требований ювелирных компаний г. Екатеринбурга и включает в себя общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы модулей, дисциплин, практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации, а также оценочные и методические материалы;
- распределение часов модулей и дисциплин обязательной и вариативной части направлено на формирование профессиональных компетенций и обеспечение потребностей регионального рынка труда;
- перечень профессиональных компетенций согласован с работодателями и соответствует потребностям рынка труда;
- перечень формируемых компетенций позволяют выпускнику реализовать производственно-технологический, проектный, экспертно-аналитический и организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности, выполнять конкретные трудовые функции и решать профессиональные задачи ювелирного производства.

Таким образом, основная образовательная программа Технологии художественной обработки материалов по направлению 29.03.04 – Технологии художественной обработки материалов соответствует потребностям экономики и профессионального рынка труда в области ювелирного производства и рекомендована для подготовки бакалавров, обучающихся по указанному направлению.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ИП «МВВ»


В.В. Моисейкин

« » 201 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ИП «Чамовских А.И.»


А.И. Чамовских

«04» 2019 г.



Внешняя оценка качества образовательных достижений и подготовки обучающихся по ОП не проводилась.