

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина»
(Технологии. Дизайн. Искусство.)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебно-методической работе

 С.Г. Дембицкий
28.06.2018г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика. (Преддипломная практика)

Уровень освоения основной
профессиональной
образовательной программы академический бакалавриат

Направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Профиль Технологии художественной обработки материалов

Формы обучения очная

Нормативный срок
освоения ОПОП 4 года

Институт Мехатроники и информационных технологий

Кафедра технологии художественной обработки материалов

Начальник учебно-методического
управления



Е.Б. Никитаева

Москва, 2018г.

При разработке программы практики в основу положены:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ 01.10.2015 № 1086;
- Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов для профиля Технологии художественной обработки материалов, утвержденная Ученым советом университета 28.06.2018г., протокол № 8

Разработчик:

Доцент



А.А. Корнеев

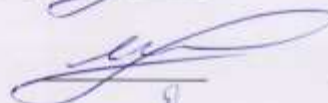
Рабочая программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры технологии художественной обработки материалов 22.05.2018г., протокол №9

Руководитель ОПОП



А.А. Корнеев

Заведующий кафедрой



А.А. Корнеев

Директор института



А.Н. Зайцев

15.06.2018г.

1. ТИП ПРАКТИКИ И МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Производственная практика (Преддипломная практика) включена в вариативную часть Блока 2.

2. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебных практик, приобретение профессиональных умений и навыков при непосредственном участии обучающегося в деятельности предприятия или научно-исследовательской организации, сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика является обязательной.

3. СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1 Способ проведения практики - стационарная, выездная

3.2 Форма проведения практики - непрерывная

3.3 Способы и формы проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ)

Выбор способов, форм и мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Таблица 1

Код компетенции	Формулировка компетенций в соответствии с ФГОС ВО
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способность сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач
ОПК-3	способность решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности
ОПК-4	готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в физике, химии, экологии
ОПК-5	готовность применять законы фундаментальных и прикладных наук для выбора материаловедческой базы и технологического цикла изготовления готовой продукции
ОПК-6	способность использовать художественные приемы композиции, цвето- и формообразования для получения завершеного дизайнерского продукта
ОПК-7	способность к проведению экспериментальных исследований физико-химических, технологических и органолептических свойств материалов разных классов
ОПК-8	готовность отражать современные тенденции отечественной и зарубежной культуры в профессиональной деятельности
ОПК-9	способность использовать компьютерные программы, необходимые в сфере практической деятельности для получения заданного изделия

ОПК-10	способность проводить литературный поиск и его обобщение с привлечением отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике, используя компьютерную технику
ОПК-11	способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность генерировать новые идеи профессиональной деятельности
ПК-1	способность к планированию и реализации программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью
ПК-2	способность к выбору оптимального материала и технологии его обработки для изготовления готовых изделий
ПК-3	способность определить и назначить технологический процесс обработки материалов с указанием технологических параметров для получения готовой продукции
ПК-4	способность выбрать необходимое оборудование, оснастку и инструмент для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно-промышленных изделий
ПК-5	готовность к реализации промежуточного и финишного контроля материала, технологического процесса и готовой продукции
ПК-6	способность к освоению установок и методик для проведения контроля продукции
ПК-7	способность к проектированию и созданию художественно-промышленных изделий, обладающих эстетической ценностью, к разработке проектировании художественных или промышленных объектов
ПК-8	способность к художественно-производственному моделированию проектируемых объектов в реальные изделия, обладающие художественной ценностью
ПК-9	готовность к выбору технологического цикла для создания художественных изделий из разных материалов
ПК-10	способность к реставрации художественных объектов с использованием современных методов физико-химического и художественного анализа
ПК-11	способность к выбору художественных критериев для оценки эстетической ценности готовых объектов
ПК-12	способность к систематизации и классификации материалов и технологических процессов в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта
ПК-13	готовность к историческому анализу технических и художественных особенностей при изготовлении однотипной группы изделий

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С УРОВНЕМ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 2

Код компетенции	Уровни сформированности компетенций	Шкалы оценивания компетенций
ОПК-1	<p>Пороговый</p> <p>Знать основы работы в научной библиотеке</p> <p>Уметь решать задачи поиска информации в научной библиотеке</p> <p>Владеть навыками поиска информации в научной библиотеке</p>	оценка 3

	<p>Повышенный Знать основы работы в научной библиотеке и сети Интернет Уметь решать задачи поиска информации в научной библиотеке и сети Интернет Владеть навыками поиска информации в научной библиотеке и сети Интернет</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать основы информационной и библиографической культуры Уметь решать задачи с применением информационно-коммуникационных технологий Владеть навыками информационно-коммуникационных технологий</p>	оценка 5
ОПК-2	<p>Пороговый Знать основы научных исследований Уметь решать задачи с применением основ научных знаний Владеть способностью применять основы научных исследований для решения поставленных задач</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать методы научного подхода к решению поставленных задач Уметь решать задачи методами научного подхода Владеть способностью применять научный подход для решения поставленных задач</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать методы научного и экспериментального подхода к решению поставленных задач Уметь решать задачи с применением научного и экспериментального подхода Владеть способностью сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач</p>	оценка 5
ОПК-3	<p>Пороговый Знать основные научные проблемы в профессиональной деятельности Уметь решать задачи по выявлению научных проблем в профессиональной деятельности Владеть навыками определить научные проблемы в ходе профессиональной деятельности</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать методы решения научных проблем Уметь находить решения научных проблем Владеть способностью решать научные проблемы в ходе профессиональной деятельности</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать методы решения научных и экспериментальных проблем Уметь находить решение научных и экспериментальных проблем Владеть способностью решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности</p>	оценка 5
ОПК-4	<p>Пороговый Знать основные законы физики</p>	оценка 3

	<p>Уметь решать задачи с применением основных законов физики</p> <p>Владеть навыками экспериментального исследования</p>	
	<p>Повышенный</p> <p>Знать основные законы физики и химии</p> <p>Уметь решать задачи с применением основных законов физики и химии</p> <p>Владеть навыками теоретического и экспериментального исследования</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь решать задачи с использованием метода математического анализа</p> <p>Владеть методами теоретического и экспериментального исследования</p>	оценка 5
ОПК-5	<p>Пороговый</p> <p>Знать основы фундаментальных наук</p> <p>Уметь решать задачи выбора материаловедческой базы с применением законов фундаментальных наук</p> <p>Владеть навыками применять основы фундаментальных наук для выбора материаловедческой базы</p>	оценка 3
	<p>Повышенный</p> <p>Знать основные законы фундаментальных наук</p> <p>Уметь решать задачи выбора материаловедческой базы и технологического цикла изготовления готовой продукции с применением законов фундаментальных наук</p> <p>Владеть навыками применять основные законы фундаментальных наук для выбора материаловедческой базы и технологического цикла изготовления готовой продукции</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать основные законы фундаментальных и прикладных наук</p> <p>Уметь решать задачи выбора материаловедческой базы и технологического цикла изготовления готовой продукции с применением законов фундаментальных и прикладных наук</p> <p>Владеть навыками применять законы фундаментальных и прикладных наук для выбора материаловедческой базы и технологического цикла изготовления готовой продукции</p>	оценка 5
ОПК-6	<p>Пороговый</p> <p>Знать основы композиции</p> <p>Уметь решать задачи с использованием художественных приемов композиции для получения завершеного дизайнерского продукта</p> <p>Владеть навыками использования художественных приемов композиции для получения завершеного дизайнерского продукта</p>	оценка 3
	<p>Повышенный</p> <p>Знать основы композиции и цветообразования</p> <p>Уметь решать задачи с использованием художественных приемов композиции и цветообразования для получения завершеного дизайнерского продукта</p> <p>Владеть навыками использования художественных приемов</p>	оценка 4

	композиции и цветообразования для получения завер- шенного дизайнерского продукта	
	Высокий Знать основы композиции, цвето- и формообразования Уметь решать задачи с использованием художественных прие- мов композиции, цвето- и формообразования для получе- ния завершеного дизайнерского продукта Владеть навыками использования художественных приемов композиции, цвето- и формообразования для получения завершеного дизайнерского продукта	оценка 5
ОПК-7	Пороговый Знать механические свойства материалов Уметь решать задачи по определению механических свойств материалов Владеть навыками определения механических свойств материалов	оценка 3
	Повышенный Знать физико-механические свойства материалов Уметь решать задачи по определению физико- механических свойств материалов Владеть навыками определения физико-химических свойств материалов	оценка 4
	Высокий Знать основные свойства материалов Уметь решать задачи по определению основных свойств мате- риалов Владеть навыками экспериментальных исследований физи- ко-химических, технологических и органолептических свойств материалов разных классов	оценка 5
ОПК-8	Пороговый Знать отечественное культурное наследие в области ху- дожественно-промышленных изделий Уметь отражать тенденции отечественной культуры в профессиональной деятельности Владеть навыками применения тенденций отечественной культуры в профессиональной деятельности	оценка 3
	Повышенный Знать отечественное и зарубежное культурное наследие в области художественно-промышленных изделий Уметь отражать современные тенденции отечественной культуры в профессиональной деятельности Владеть навыками применения современных тенденций оте- чественной культуры в профессиональной деятельности	оценка 4
	Высокий Знать современные тенденции отечественной и зарубеж- ной культуры в области художественно-промышленных изделий Уметь отражать современные тенденции отечественной и зарубежной культуры в профессиональной деятельности Владеть навыками применения современных тенденций оте- чественной и зарубежной культуры в профессиональной деятельности	оценка 5
ОПК-9	Пороговый	оценка 3

	<p>Знать компьютерные программы для проектирования и моделирования художественно-промышленных изделий</p> <p>Уметь решать задачи проектирования и моделирования художественно-промышленных изделий с применением компьютерных программ</p> <p>Владеть навыками использования компьютерных программ для проектирования и моделирования художественно-промышленных изделий</p>	
	<p>Повышенный</p> <p>Знать компьютерные программы для проектирования, моделирования и конструирования художественно-промышленных изделий</p> <p>Уметь решать задачи проектирования, моделирования и конструирования художественно-промышленных изделий с применением компьютерных программ</p> <p>Владеть навыками использования компьютерных программ для проектирования, моделирования и конструирования художественно-промышленных изделий</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать компьютерные программы для проектирования, моделирования, конструирования и технологической подготовки производства художественно-промышленных изделий</p> <p>Уметь решать задачи с применением компьютерных программ</p> <p>Владеть навыками использования компьютерных программ в сфере профессиональной деятельности</p>	оценка 5
ОПК-10	<p>Пороговый</p> <p>Знать методику проведения литературного поиска и его обобщение с привлечением отечественной литературы по заданной тематике, используя компьютерную технику</p> <p>Уметь решать задачи по поиску отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.</p> <p>Владеть навыками проводить литературный поиск и его обобщение с привлечением отечественной литературы по заданной тематике</p>	оценка 3
	<p>Повышенный</p> <p>Знать методику проведения литературного поиска и его обобщение с привлечением отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике</p> <p>Уметь решать задачи по поиску и обобщению отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.</p> <p>Владеть навыками проводить литературный поиск и его обобщение с привлечением отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать методику проведения литературного поиска и его обобщение с привлечением отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике, используя компьютерную технику</p> <p>Уметь решать задачи по поиску и обобщению отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике, используя компьютерную технику</p> <p>Владеть навыками проводить литературный поиск и его обобщение с привлечением отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике, используя компьютер-</p>	оценка 5

	ную технику	
ОПК-11	Пороговый Знать основы научных исследований Уметь решать задачи с применением научных исследований Владеть навыками работы в коллективе	оценка 3
	Повышенный Знать методологические основы научных исследований Уметь решать научные задачи в профессиональной деятельности Владеть навыками работы в научном коллективе	оценка 4
	Высокий Знать методологические основы научных исследований в профессиональной области Уметь демонстрировать навыки работы в научном коллективе Владеть способностью генерировать новые идеи профессиональной деятельности	оценка 5
ПК-1	Пороговый Знать базовые технологические методы обработки материалов Уметь планировать программы индивидуального производства Владеть навыками реализации программы индивидуального производства	оценка 3
	Повышенный Знать современные технологические методы обработки материалов Уметь планировать программы мелкосерийного производства Владеть навыками реализации программы мелкосерийного производства	оценка 4
	Высокий Знать методы планирования и реализации программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью Уметь планировать и реализовывать программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью Владеть навыками планирования и реализации программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью	оценка 5
ПК-2	Пороговый Знать классификацию металлических материалов и методов их обработки Уметь выбирать необходимые материалы в зависимости от применяемой технологии Владеть методикой выбора материалов	оценка 3
	Повышенный Знать классификацию металлических и неметаллических материалов и методов их обработки	оценка 4

	<p>Уметь подбирать технологию в зависимости от вида материалов Владеть методикой выбора материалов и технологий</p>	
	<p>Высокий Знать оптимальный материал и технологии его обработки для изготовления конкретного изделия Уметь выбирать оптимальные материалы и технологию его обработки Владеть навыками подбора оптимальный материал и технологии его обработки для изготовления конкретного изделия</p>	оценка 5
ПК-3	<p>Пороговый Знать базовые технологические процессы обработки металлических материалов Уметь выбрать технологические параметры обработки металлических материалов Владеть методиками выбора технологических параметров обработки металлических материалов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать базовые технологические процессы обработки металлических и неметаллических материалов Уметь выбрать технологические параметры обработки металлических и неметаллических материалов Владеть методиками выбора технологических параметров обработки металлических и неметаллических материалов</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать основные технологические процессы обработки материалов Уметь выбрать и рассчитать технологические параметры обработки материалов Владеть методиками выбора и расчета технологических параметров металлических и неметаллических материалов</p>	оценка 5
ПК-4	<p>Пороговый Знать базовое оборудование, применяемое для изготовления художественно- промышленных изделий Уметь выбрать базовое оборудование для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно- промышленных изделий Владеть методикой подбора оборудования для единичного производства</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать базовое оборудование, оснастку и инструмент, применяемое для изготовления художественно- промышленных изделий Уметь выбрать базовое оборудование, оснастку и инструмент для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно- промышленных изделий Владеть методикой подбора оборудования, оснастки и инструмента для любого вида производства</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать современное оборудование, оснастку и инструмент, применяемый для изготовления художественно-</p>	оценка 5

	<p>промышленных изделий</p> <p>Уметь выбрать современное оборудование, оснастку и инструмент для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно-промышленных изделий</p> <p>Владеть навыками компоновать необходимое оборудование, оснастку и инструмент для достижения поставленных целей</p>	
ПК-5	<p>Пороговый</p> <p>Знать методы промежуточного и финишного контроля материалов</p> <p>Уметь применять методы промежуточного и финишного контроля материалов на производстве</p> <p>Владеть навыками работы на испытательном оборудовании для контроля качества материалов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный</p> <p>Знать методы промежуточного и финишного контроля материалов и технологического процесса</p> <p>Уметь применять методы промежуточного и финишного контроля материалов и технологического процесса на производстве</p> <p>Владеть навыками работы на испытательном оборудовании для контроля качества материалов и технологического процесса</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать методы контроля материалов, технологического процесса и готовой продукции</p> <p>Уметь применять методы контроля материалов, технологического процесса и готовой продукции на производстве</p> <p>Владеть навыками работы на испытательном оборудовании для контроля качества материалов, технологического процесса и готовой продукции</p>	оценка 5
ПК-6	<p>Пороговый</p> <p>Знать современные установки для контроля продукции</p> <p>Уметь исследовать готовую продукцию по стандартным методикам</p> <p>Владеть базовыми методиками для проведения контроля качества продукции</p>	оценка 3
	<p>Повышенный</p> <p>Знать современные установки и методики для контроля продукции</p> <p>Уметь исследовать готовую продукцию, в том числе и по авторским методикам</p> <p>Владеть расширенными методиками для проведения контроля качества продукции</p>	оценка 4
	<p>Высокий</p> <p>Знать установки и методики для проведения контроля продукции</p> <p>Уметь исследовать готовую продукцию и разрабатывать собственную методику</p> <p>Владеть современными методиками для проведения контроля продукции</p>	оценка 5

ПК-7	<p>Пороговый Знать методы проектирования художественно-промышленных изделий Уметь проектировать художественно-промышленные изделия Владеть методами проектирования художественно-промышленных изделий</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать методы проектирования и создания художественно-промышленных изделий Уметь проектировать и создавать художественно-промышленные изделия Владеть методами проектирования и создания художественно-промышленных изделий</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать методы проектирования и создания художественно-промышленных изделий, обладающих эстетической ценностью Уметь проектировать и создавать художественно-промышленные изделия, обладающие эстетической ценностью Владеть методами проектирования и создания художественно-промышленных изделий, обладающие эстетической ценностью</p>	оценка 5
ПК-8	<p>Пороговый Знать методы художественно-производственного моделирования проектируемых объектов Уметь моделировать проектируемые объекты Владеть методами художественно-производственного моделирования проектируемых объектов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать методы художественно-производственного моделирования проектируемых объектов в реальные объекты Уметь моделировать проектируемых объектов в реальные объекты Владеть методами художественно-производственного моделирования проектируемых объектов в реальные объекты</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать методы художественно-производственного моделирования проектируемых объектов в реальные объекты, обладающие художественной ценностью Уметь моделирования проектируемые объекты в реальные объекты, обладающие художественной ценностью Владеть методами художественно-производственного моделирования проектируемых объектов в реальные объекты, обладающие художественной ценностью</p>	оценка 5
ПК-9	<p>Пороговый Знать основные технологические циклы для изготовления деталей художественных изделий из металлических материалов Уметь выбрать технологический цикл для изготовления деталей художественных изделий из металлических материалов Владеть методикой выбора технологического цикл для изготовления деталей художественных изделий из металлических материалов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать основные технологические циклы для изготовления деталей художественных изделий из различных материалов Уметь выбрать технологический цикл для изготовления деталей художественных изделий из различных материалов Владеть методикой изготовления деталей художественных изделий из различных материалов</p>	оценка 4

	<p>Высокий Знать основные технологические циклы для создания художественных изделий из различных материалов Уметь выбрать технологический цикл для создания художественных изделий из различных материалов Владеть методикой выбора технологического цикла для создания художественных изделий из различных материалов</p>	оценка 5
ПК-10	<p>Пороговый Знать базовые методы физико-химического анализа материалов Уметь решать задачи с применением базовых методов физико-химического анализа материалов Владеть навыками восстановления художественных объектов с применением базовых методов физико-химического анализа материалов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать основные методы физико-химического анализа материалов Уметь решать задачи с применением основных методов физико-химического анализа материалов Владеть навыками восстановления художественных объектов с применением основных методов физико-химического анализа материалов</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать современные методы физико-химического анализа материалов Уметь решать задачи с применением современных методов физико-химического анализа материалов Владеть навыками восстановления художественных объектов с применением современных методов физико-химического анализа материалов</p>	оценка 5
ПК-11	<p>Пороговый Знать критерии оценки готовых объектов Уметь выбрать критерии оценки готовых объектов Владеть методикой выбора критериев оценки готовых объектов</p>	оценка 3
	<p>Повышенный Знать художественные критерии для оценки готовых объектов Уметь выбрать художественные критерии для оценки готовых объектов Владеть методикой выбора художественных критериев для оценки готовых объектов</p>	оценка 4
	<p>Высокий Знать художественные критерии для оценки эстетической ценности готовых объектов Уметь выбрать художественные критерии для оценки эстетической ценности готовых объектов Владеть методикой выбора художественных критериев для оценки эстетической ценности готовых объектов</p>	оценка 5
ПК-12	<p>Пороговый Знать основные металлические материалы, применяемых для изготовления художественных изделий Уметь систематизировать основные металлические материалы в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта Владеть навыками систематизации основных металлических материалов в зависимости от функционального назначения и</p>	оценка 3

	художественных особенностей изготавливаемого объекта	
	Повышенный Знать основные классификации материалов, применяемых для изготовления художественных изделий Уметь систематизировать основные материалы в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта Владеть навыками систематизации основных материалов в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта	оценка 4
	Высокий Знать основные классификации материалов и технологических процессов, применяемых для изготовления художественных изделий Уметь систематизировать основные материалы и технологические процессы в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта Владеть навыками систематизации основных материалов и технологических процессов в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта	оценка 5
ПК-13	Пороговый Знать технические особенности при изготовлении изделия Уметь проводить исторический анализ технических особенностей при изготовлении изделия Владеть навыками исторического анализа технических особенностей при изготовлении изделия	оценка 3
	Повышенный Знать технические и художественные особенности при изготовлении изделия Уметь проводить исторический анализ технических и художественных особенностей при изготовлении изделия Владеть навыками исторического анализа технических и художественных особенностей при изготовлении изделия	оценка 4
	Высокий Знать технические и художественные особенности при изготовлении однотипной группы изделий Уметь проводить исторический анализ технических и художественных особенностей при изготовлении однотипной группы изделий Владеть навыками исторического анализа технических и художественных особенностей при изготовлении однотипной группы изделий	оценка 5
Результирующая оценка за работу на практике (среднее арифметическое значение от суммы полученных оценок)		

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Таблица 3

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля
---------------------	------------------------	----------------

С нарушением слуха	Тесты, рефераты, контрольные вопросы	Преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	Контрольные вопросы	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Решение тестов, контрольные вопросы дистанционно.	Письменная проверка, организация контроля с использованием информационно-коммуникационных технологий.

7. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Таблица 4

Показатель объема	Семестры				Общая трудоемкость
	№ 8				
Объем практики в зачетных единицах	3				3
Объем практики в часах	108				108
Продолжительность практики в неделях	2				2
Самостоятельная работа в часах	108				108
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет				Диф. зачет

8. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5

№ п/п	Содержание практики	Код формируемых компетенций
Семестр № 8		
1.	Инструктаж по технике безопасности и о порядке прохождения практики. Знакомство с предприятием и отделами предприятия	ПК-1, ПК-7, ПК-8
2.	Изучение теоретического материала, специальной литературы и нормативных документов, необходимых для прохождения практики	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-2, ПК-1, ПК-12, ПК-13
3.	Сбор практического материала, проведение исследований, участие в практических мероприятиях по направлению деятельности организации	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,

		ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
--	--	----------------------------

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики руководитель практики от Университета и руководитель практики от профильной организации (структурного подразделения) проводят **текущую аттестацию** работы обучающегося на практике и выполнение им индивидуального задания.

Ход прохождения практики фиксируется в дневнике обучающегося.

По окончании прохождения практики обучающийся(-аяся) предоставляет руководителю практики от Университета письменный отчет о результатах практики, дневник практики с внесенным в него «Заключением руководителя практики от профильной организации (структурного подразделения)» о деятельности обучающего в период прохождения практики..

Промежуточная аттестация результатов практики проводится в сроки, установленные учебным планом, в форме *дифференцированного зачета*.

Руководитель практики от Университета оценивает полученные знания, умения, уровень овладения компетенциями, предусмотренными ОПОП ВО, пишет в дневнике практики Заключение и ставит соответствующую оценку.

10.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ОП В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

7.1 Индивидуальные задания на практику

Спроектировать художественно-промышленного изделие, состоящее из двух или более материалов и разработать технологию его изготовления (по видам изделия)

7.2 Перечень вопросов к дифференцированному зачету по практике

1. Для чего необходимо проводить художественное моделирование проектируемых объектов
2. Основные режимы технологического процесса (по виду обработки). Методики их выбора или расчета.
3. На чем основан выбор оптимального материала и технологии его обработки для изготовления готового изделия

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика проходит в профильных организациях, с которыми заключены соглашения о сотрудничестве. Производственные участки соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, оснащены специализированным оборудованием, позволяющим обучающимся ознакомиться с реальными технологическими процессами и приобрести практические навыки в будущей профессиональной деятельности.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 6

№ п/ п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год изда ния	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета, экз.
1	2	3	4	5	6	7	8
12.1 Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Фетисов Г.П.	Материаловедение и технология материалов	Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М	2014	http://znanium.com/catalog/product/413166	-
2	Адашкин А.М., Красновский А.Н.	Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов	Учебник	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М	2018 2016	http://znanium.com/catalog/product/944397 http://znanium.com/catalog/product/544502	-
3	Яскин А.П.	Основы художественного конструирования	Учебник	М.:НИЦ ИНФРА-М	2016	http://znanium.com/catalog/product/460731	-
12.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1	Киселев М.Г.	Электрофизические и электрохимические способы обработки материалов	Учебное пособие	М.:НИЦ ИНФРА-М	2014	http://znanium.com/catalog/product/441209	-
2	Березюк В. Г. И др.	Специальные технологии художественной обработки материалов	Учебник	Красноярск : Сиб. федер. ун-т	2014	http://znanium.com/catalog/product/511170	-
3	Кукуй Д.М. Скворцов В.А., Андрианов Н.В.	Теория и технология литейного производства. В 2 ч. Ч. 2. Технология изготовления отливок в разовых формах	Учебник	М.: НИЦ Инфра-М	2013	http://znanium.com/catalog/product/389768	-
4	Константинов И.Л., Сидельников. С.Б.	Основы технологических процессов обработки металлов давлением	Учебник	М.: ИНФРА-М	2016 2018	http://znanium.com/catalog/product/534726 http://znanium.com/catalog/product/914488	-

5	Сидельников С.Б., Константинов И.Л., Довженко Н.Н.	Производство ювелирных изделий из драгоценных металлов и их сплавов	Учебник	Красноярск: Сиб. федер. ун-т,	2015	http://znanium.com/catalog/product/516163	-
9.3 Методические материалы, указания, рекомендации по освоению дисциплины авторов РГУ им. А. Н. Косыгина							
1	Корнеев А.А.	Методические указания по прохождению практик для студентов, обучающихся по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов	Методические указания	Утверждено на заседании кафедры, протокол № 9 от 22.05.2018	2018	ЭИОС	

12.4 Информационное обеспечение учебного процесса в период практики

12.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

- ЭБС Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <http://znanium.com/> (учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);
- Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com/> (электронные ресурсы: монографии, учебные пособия, учебно-методическими материалы, выпущенными в Университете за последние 10 лет);
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru> (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
-

12.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы :

- <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - крупнейший российский информационный портал электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук;

12.4.3 Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN License No Level, артикул 79P-03525, лицензия №485598396 от 06.06.2011; договор Pr 000027-M87 от 11.05.2011.
2. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009 (копия лицензии; бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).
3. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).
4. Google Chrome (свободно распространяемое).
5. Adobe Reader (свободно распространяемое).

6. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.
7. Microsoft® Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level, артикул FQC-03067 лицензия №46392104 от 15.01.2010, договор № Tr042677-M87 от 16.12.2009 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).
8. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level, артикул 79P-00039 лицензия №43021137 от 15.11.2007 бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft)
9. CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML, 48 лицензий, S/N LCCDGSX4MULAA, S/N DR14C22-GGQ6ER4-9RSZMCA-JUQZ8DY, лицензия от 30.10.2009, договор №5650-10 от 29.10.2009.
10. CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML, 31 лицензия, S/N LCCDGSX4MULAA, license key: DR14C22-GCQLFVK-U2LQ9SC- HQYCW8S, лицензия от 04.12.2008, договор №5650-5 от 21.11.2008.
11. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.
12. Acrobat Professional 10.0 WIN AOO License RU (65083701), 1118-1009-3491-5900-2756-2214, 1118-0598-5175-8822-1535-0788 лицензия № 8883688 от 07.06.2011, договор №25920 – МС87 от 11.05.2011.
13. DrWeb Desktop Security Suite Антивирус + Центр управления на 12 месяцев, 200 ПК, продление; договор №219/17 - КС от 21.11.2018.

Лист регистрации изменений к РПД (РПП)

№ п/п	Содержание изменений	Номер протокола и дата заседания кафедры, по утверждению изменений
1	Актуализация пунктов: 9.4.1 Ресурсы электронной библиотеки (Приложение 1)	№ 7 от 19.02.2019 года
2.	Актуализация пункта 9.4.3 Лицензионное программное обеспечение (Приложение 2)	№ 10 от 22.05.2019 года

Приложение 1

Номер и дата договора	Предмет договора	Ссылка на электронный ресурс	Срок действия договора
Дополнительное соглашение № 1 к договору № 3363 эбс от 30.10.2018 г.	О размещении электронных изданий «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/	Действует до 06.11.2019 г.
Договор № 3363 эбс от 30.10.2018 г.	О предоставлении доступа к ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/	Действует до 06.11.2019 г.

1. Windows 10 Pro
2. MS Office 2019
3. Программа для подготовки тестов Indigo
4. Диалог NIBELUNG