Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт непрерывного педагогического образования
Кафедра технологического и художественного образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНПО
_____ А.Г. Ширин
«27» мая 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля)
Художественная обработка материалов

по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) Технология и информатика

СОГЛАСОВАНО
Начальник ООД ИНПО
_____ А.Н. Колпакова
«25» мая 2020 г.

Разработал
доцент кафедры ТХО
_____ В.Е. Мельников
(подпись)
«19» мая 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 6 от «21» мая 2020 г.
Заведующий кафедрой
_____ П.А. Петряков
(подпись)
«21» мая 2020 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: формирование у студентов знаний и умений по художественной обработке изделий из различных древесных материалов, металла и руководству внеурочной творческой деятельностью учащихся.

Задачи:

а) формирование знаний о различных видах художественной обработки древесины и металла;
б) формирование знаний о различных видах художественной обработки изделий из картона и бумаги;
в) развитие умений по изготовлению художественных изделий из различных материалов;
г) развитие творческого мышления студентов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебного модуля относится к обязательной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 44.03.05-Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) Технология и информатика.

В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин: Графика, Основы композиции в дизайне, Дизайн-проектирование объектов предметной среды, Технологические процессы и производственное оборудование.

Освоение учебной дисциплины является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин: на производственных, учебных и проектных практиках.

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

Профессиональные компетенции:

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.

Результаты освоения учебной дисциплины представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения учебной модуля

Код и наименование компетенции	*Результаты освоения учебной модуля (модуля) (индикаторы достижения компетенций)*		
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.	ИУК.2.1. Знает правовые нормы достижения поставленной цели в сфере реализации проекта	ИУК.2.2. Умеет проводить декомпозицию поставленной цели проекта в задачах, ИУК.2.3. Умеет определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта.	ИУК.2.4. Владеет методами поиска необходимой информации для достижения задач проекта. ИУК.2.5. Владеет приемами анализа различных способов решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

Части учебной дисциплины (модуля)	*Всего*	*Распределение по семестрам*
		VIII семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	4	4
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	56	56
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	88	88
5. Промежуточная аттестация	зачет	зачет

4.2 Содержание учебной дисциплины

Раздел 1.1 Художественная обработка древесины. Основные сведения о предприятиях и видах художественных ремесел и промыслов. Знакомство с декоративно-прикладным искусством России. Народные промыслы художественной обработки древесины (Талашкино, Богородицкое и другие). Народные художественные традиции - источники орнаментальных узоров. Отражение в декоративно – прикладном искусстве мифотворчества (зооморфные и антропоморфные мотивы). Особенности декоративного оформления предметов быта. Культовые сооружения России и их декоративное оформление (Новгородского края). Знакомство с произведениями искусства из древесины, отражающими жизнь и быт населения Северо-запада Руси.

Основы материаловедения для художественных работ из дерева. Строение дерева, разрезы дерева, текстура основные свойства и пороки. Породы древесины. Древесные материалы - фанера, шпон, Сушка, склеивание древесины, клеи.

Раздел 1.2 Виды резьбы по дереву. Резьба по дереву как один из видов декоративно-прикладного искусства. Резьба по дереву: геометрическая, плоскорельефная, рельефная; прорезная (контурная, сквозная, ажурная, контррельефная, скобчатая). Мозаичные работы, мозаика по дереву (инкрустация, интарсия, маркетри, техника «буль»).

Раздел 2.1 Художественная обработка металлов. История возникновения и развития художественной обработки металла. Центры художественной обработки металлов на Руси: Киевская Русь, Владимиро-Суздальское княжество, Новгород, Псков, Ярославль, Нижний Новгород, Кострома, Казань, Калуга, Вологда, Великий Устюг, Москва, Петербург, ряд городов. Знакомство с произведениями искусства из металл. Использование изделий из металла в быту, в интерьере, в городском и ландшафтном дизайне, оформлении фасадов зданий, балконов, решеток и т. д.

Раздел 2.2 Основные виды художественной обработки металла: фигурное литье, ковка, дифовка, басма, металлопластика, чеканка, просечной металл, гравирование, чернь, филигрань и т. д. Основы слесарной обработки металлов. Инструменты и приспособления для работ с различными металлическими материалами и основные приемы и правила работы с ним. Основные методы ручной обработки металла: резка, рубка, опиливание и т. д.

Раздел 3. Бумагапластика. Виды бумаги. Свойства бумаги. Инструменты и материалы. Основы композиции. Аппликация из геометрических фигур. Оригами. Айрис-фолдинг. Приемы работы. Аппликация обрывная. Приемы работ. Аппликация обрывная. Приемы работы. Торцевание. Приемы работы. Гофрировка. История возникновения технологии бумагокручения - квиллинга. Основные правила работы. Основные формы “капля”, “треугольник”, “долька”, “квадрат”, “прямоугольник”. Конструирование из основных форм квиллинга. Композиция из основных форм. Объемные конструкции.

4.3. Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

Таблица 3 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеа уд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1	**Раздел 1. Художественная обработка**	-	-	20	30	24	Контрольная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 28 84 E5 28 46 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

	древесины.						работа
2	**Раздел 2. Художественная обработка металлов.**	-	-	-	16	30	Контрольная работа
3	**Раздел 3. Бумагапластика.**	-	-	-	20	28	Контрольная работа
	Промежуточная аттестация	**зачет**					
	ИТОГО	**-**	**-**	**-**	**56**	**88**	

4.4 Лабораторные работы

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

ЛР№1 «Резьба по дереву – геометрическая, плоскорельефная, рельефная, прорезная (контурная, сквозная, ажурная, контррельефная, скобчатая). Инструменты и приспособления для резьбовых работ»;

ЛР№2 «Художественная обработка металлов - металлопластика, чеканка. Инструменты и приспособления для декоративно-прикладных работ»;

ЛР№3 «Бумагапластика. Аппликация. Оригами. Айрис-фолдинг. Основы композиции».

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов:

Курсовые работы/курсовые проекты не предусмотрены учебным планом.

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Таблица 4 - Методические рекомендации по организации лекций

Лекции не предусмотрены учебным планом.

Таблица 5 - Методические рекомендации по организации лабораторных занятий

№	*Темы практических занятий (форма проведения)*	*Трудоем-кость в АЧ*
1.	ЛР№1 «Резьба по дереву – геометрическая, плоскорельефная, рельефная, прорезная (контурная, сквозная, ажурная, контррельефная, скобчатая). Инструменты и приспособления для резьбовых работ»	30
2.	ЛР№2 «Художественная обработка металлов - металлопластика, чеканка. Инструменты и приспособления для декоративно-прикладных работ»	30
3.	ЛР№3 «Бумагапластика. Аппликация. Оригами. Айрис-фолдинг. Основы композиции»	28
	ИТОГО	**56**

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

Таблица 6 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№	*Требование к материально-техническому обеспечению*	*Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения*
1.	Наличие специальной аудитории	Компьютерный класс, лекционная аудитория
2.	Мультимедийное оборудование	Проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	Программа «КОМПАС-3D v19 Учебная версия»
4.	Техническое обеспечение	Демонстрационные модели

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

Приложение А
(обязательное)

Фонд оценочных средств
учебной дисциплины «Художественная обработка материалов»

1. Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит их двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2. Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

Таблица А.1 - Перечень оценочных средств

№	*Оценочные средства для текущего контроля*	*Разделы учебной модуля*	*Баллы*	*Проверяемые компетенции*
1	Контрольный работа	Раздел 1.1. Художественная обработка древесины.	40	УК-2
1	Контрольный работа	Раздел 1.2 Художественная обработка древесины.	40	УК-2
2	Контрольная работа	Раздел 2.1 Художественная обработка металлов.	40	УК-2
2	Контрольная работа	Раздел 2.2 Художественная обработка металлов.	40	УК-2
3	Контрольная работа	Раздел 3. Бумагапластика.	40	УК-2
Промежуточная аттестации				
	зачет		-	
	ИТОГО		**200**	

3. Рекомендации к использованию оценочных средств

Контрольная работа по разделу 1.1 «Художественная обработка древесины»

Таблица А.2 Контрольная работа

Критерии оценки	*Количество вариантов заданий*	*Количество вопросов*
1.Количество правильных ответов на вопросы - 35	2	2
2.Точность ответов - 0-2		
3.Полнота ответов – 0-3		

Разноуровневые задачи

Для решения на практических занятиях, во время аудиторной СРС и в качестве домашних заданий обучающимся предлагаются индивидуальные задачи.

Примерные задания:

№1 – Разработка и выполнение художественного изделия в технике плоскорельефной по дереву.

№2 – Разработка и выполнение художественного изделия в технике прорезной (контурная, сквозная, ажурная) резьбы по дереву.

Контрольная работа по разделу 1.2 «Художественная обработка древесины»

Таблица А.2 Контрольная работа

Критерии оценки	*Количество*	*Количест*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

	вариантов заданий	*во вопросов*
1.Количество правильных ответов на вопросы - 35	2	2
2.Точность ответов - 0-2		
3.Полнота ответов – 0-3		

Разноуровневые задачи

Для решения на практических занятиях, во время аудиторной СРС и в качестве домашних заданий обучающимся предлагаются индивидуальные задачи.

Примерные задания:

№1 – Разработка и выполнение художественного изделия в технике рельефной резьбы по дереву.

№2 – Разработка и выполнение художественного изделия в технике прорезной (контррельефная, скобчатая) резьбы по дереву.

Контрольная работа по разделу 2.1 «Художественная обработка металлов»

Таблица А.3 Контрольная работа

Критерии оценки	*Количество вариантов заданий*	*Количество вопросов*
1.Количество правильных ответов на вопросы - 35	2	2
2.Точность ответов - 0-2		
3.Полнота ответов – 0-3		

Разноуровневые задачи

Для решения на практических занятиях, во время аудиторной СРС и в качестве домашних заданий обучающимся предлагаются индивидуальные задачи.

Примерные задания:

№1 – Разработка и выполнение художественного изделия из цветного металла в технике металлопластика.

№2 – Разработка и выполнение художественного изделия из цветного металла в технике чеканка.

Контрольная работа по разделу 2.2 «Художественная обработка металлов»

Таблица А.3 Контрольная работа

Критерии оценки	*Количество вариантов заданий*	*Количество вопросов*
1.Количество правильных ответов на вопросы - 35	2	2
2.Точность ответов - 0-2		
3.Полнота ответов – 0-3		

Разноуровневые задачи

Для решения на практических занятиях, во время аудиторной СРС и в качестве домашних заданий обучающимся предлагаются индивидуальные задачи.

Примерные задания:

№1 – Разработка и выполнение художественного изделия из цветного металла в технике басма.

№2 – Разработка и выполнение художественного изделия из цветного металла в технике дифовка.

Контрольная работа по разделу 3 «Бумагапластика»

Таблица А.4 Контрольная работа

Критерии оценки	*Количество вариантов*	*Количество во*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E6
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

	заданий	*вопросов*
1.Количество правильных ответов на вопросы - 35	2	2
2.Точность ответов - 0-2		
3.Полнота ответов – 0-3		

Разноуровневые задачи

Для решения на практических занятиях, во время аудиторной СРС и в качестве домашних заданий обучающимся предлагаются индивидуальные задачи.

№1 – Разработка и выполнение художественного изделия из картона и бумаги в технике апликация, оригами.

№2 – Разработка и выполнение художественного изделия из картона и бумаги в технике объемная, прорезная композиция.

Контрольные вопросы к зачету по учебной дисциплине «*Художественная обработка материалов*»

1. Материал для художественной обработки древесины.
2. Назовите свойства древесины.
3. Перечисли признаки, по которым выбирают древесину для резных работ.
4. Каким образом производят сушку древесины?
5. Дайте определение текстуры древесины.
6. Перечисли виды пороков древесины.
7. Какие породы древесины предпочтительнее для резных работ и почему?
8. Инструменты и приспособления для обработки древесины.
9. Перечислите инструмент резчика по дереву.
10. Перечисли, чем должно быть оборудовано рабочее место резчика по дереву.
11. Резьба по дереву - геометрическая.
12. Резьба по дереву контурная.
13. Резьба по дереву плоскорельефная.
14. Резьба по дереву рельефная.
15. Резьба по дереву накладная (рельефная).
16. Резьба по дереву прорезная (контурная, сквозная, ажурная).
17. Понятия о декоративных покрытиях.
18. Отделка резных изделий из древесины.
19. Перечислите виды отделки изделий из древесины.
20. Назови приёмы защиты резных изделий.
21. С какой целью выполняют лакирование изделий из древесины?
22. Что называют морением?
23. Материал для художественной обработки металла.
24. Инструменты и приспособления для обработки металла.
25. Перечислите инструмент для художественных работ по металлу.
26. Перечисли, чем должно быть оборудовано рабочее место слесаря по металлу.
27. Художественная обработка металла – басма.
28. Художественная обработка металла – металлопластика.
29. Художественная обработка металла – чеканка.
30. Отделка декоративных изделий из металла.
31. Понятия о полировании. Ручное полирование.
32. Механическое полирование. Шлифовальные полировальные пасты.
33. Особенности технологии полирования.
34. Покрытие лаками.
35. Масляные краски.
36. Эмалевые краски.
37. Особенности окраски цветных и черных металлов.
38. Бумагапластика.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

39. Виды основные приемы работы.
40. Композиция из бумаги и картона.

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения
учебной дисциплины «Художественная обработка материалов»

Таблица Б.1 – Основная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол.стр.)	Кол.экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1. Деревообработка : практ. рук. / Сост.И.М.Фридман. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : ПрофиКС, 2006. - 542,[2]с. : ил. - Библиогр.: с. 539. - ISBN 5-903039-09-X	5	
2. Кошаев В.Б. Композиция в русском народном искусстве: Учеб. пособие для вузов. - М. : Владос, 2016. - 118,[2]с.,[4]л.ил. : ил. -	17	
3. Нижибицкий О. Н.Художественная обработка материалов : учеб. пособие по спец. "Декор.-прикл. искусство и нар. промыслы" / О. Н. Нижибицкий. - СПб. : Политехника, 2017. - 207, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 206. - Слов.: с. 192-204. - На обл.: ВУЗ. - ISBN 978-5-7325-0725-6	8	
4. Чумаченко Ю. Т. Материаловедение : учебник для техн. колледжей и проф. лицеев. - 5-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 313,[1]с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 309-310. - ISBN 5-222-10399-	12	

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол.стр.)	Кол.экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1. Народные мастера. Традиции и школы / Сост.и общ. ред. М.А.Некрасовой; Рос. акад. художеств, НИИ теории и истории изобраз. искусств. - М. : Академия, 2006. - 431с.,[20]л.ил. : ил. -	2	
2. Деревообработка = Holztechnik Fachkunde / Сб.под ред.В.Нуча;Пер.с нем.Т.Н.Зазаевой. - Москва : Техносфера, 2007. - 847,[1]с. : ил. - (Мир строительства). - ISBN 978-5-94836-139-0. - ISBN 3-8085-4039-7	2	
3. Сидоров С.А. Столярно-плотницкие работы : учеб.пособие для нач. проф. образования. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 329,[4]с. : ил. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 5-222-05099-8 : 73.20. - ISBN 978-5-222-05099-6(в пер.).	3	
4. Справочник столяра / Авт.-сост.А.Лидин. - Ростов-на-Дону : Феникс ; Санкт-Петербург : Северо-Запад, 2007. - 251,[3]с. : ил. - (Ваша дача). - Библиогр.: с. 252. - ISBN 978-5-222-11099-7. - ISBN 978-5-938-35219-3	1	

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

Проверено НБ НовГУ

Зав. кафедрой П.А. Петряков

«19» мая 2020 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

Приложение В

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Художественная обработка материалов

Рабочая программа актуализирована на 2020/2021 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры от «31» августа 2020 г.

Разработчик: _____ В.Е. Мельников

Зав. кафедрой_____ П.А. Петряков

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.
Протокол № 7 заседания кафедры от «31» августа 2021 г.

Разработчик: _____ В.Е. Мельников

Зав. кафедрой_____ П.А. Петряков

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры ТХО № 9 от 31.08.2020 г.	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	Петряков П.А.	
2	Протокол заседания кафедры ТХО № 7 от 31.08.2021 г.	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	Петряков П.А.	

Содержание изменений:

2020/2021 учебный год:

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)
		Компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий
		Учебный кабинет информационных образовательных технологий: компьютеры, копировальный аппарат, ноутбуки, мультимедийная проекционная система
		Учебная мастерская металлообработки: верстаки, токарно-винторезные станки, настольный горизонтально-фрезерный станок, универсальный фрезерный станок, настольный сверлильный станок, заточные станки, комплекты слесарного инструмента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 [illegible]
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

		Учебная мастерская деревообработки: верстаки, станок фрезерный по дереву, станок фуговальный, станок кромко-облицовочный, станок форматно-раскроечный, токарные станки, циркулярная пила, заточные станки, комплект электрифицированного ручного инструмента, комплекты столярного инструмента	
		Помещения для самостоятельной работы (методический фонд, наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
3.	Программное обеспечение		
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard		Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License		Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1C1C-200914-092322-497-674	11.09.2020
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)		Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127	03.11.2020
Adobe План Creative Cloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство		Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A	13.10.2020
Substance Education		Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ	16.11.2020
Zoom		Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ	04.06.2020
Антиплагиат. Вуз		Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	**Договор**	**Срок договора**
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС	Договор №63/юс от	бессрочный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	20.03.2018	
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Электронная библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru **	Договор № 7504/20 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com	Договор № 37/ЕП(У)21 от 17.03.2021	11.01.2022
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ https://rosmintrud.ru/opendata	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

2021/2022 учебный год:

- Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции:

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

	согласно ФГОС ВО		
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		Компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий	
		Учебный кабинет информационных образовательных технологий: компьютеры, копировальный аппарат, ноутбуки, мультимедийная проекционная система	
		Учебная мастерская металлообработки: верстаки, токарно-винторезные станки, настольный горизонтально-фрезерный станок, универсальный фрезерный станок, настольный сверлильный станок, заточные станки, комплекты слесарного инструмента	
		Учебная мастерская деревообработки: верстаки, станок фрезерный по дереву, станок фуговальный, станок кромко-облицовочный, станок форматно-раскроечный, токарные станки, циркулярная пила, заточные станки, комплект электрифицированного ручного инструмента, комплекты столярного инструмента	
		Помещения для самостоятельной работы (методический фонд, наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
3.	Программное обеспечение		
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.		Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-

- Таблицу 2 Приложения В изложить в следующей редакции:

Таблица 2 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	**Договор**	**Срок договора**
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 07 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022

Коллекция: Легендарные книги		
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ https://rosmintrud.ru/opendata	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 11 7D 78 67 C2 66 A3 34 B2 CE 4F 9A FD E9 38 84 E5 28 4A 09
Владелец: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Действителен: с 08.07.2021 до 08.10.2022