

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 15.05.2023 13:27:47

Уникальный программный ключ:

a49ae343af54480456735e1c199899da8105a40

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
ЗГУ**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по ОД

В.И. Игнатенко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Педагогическая практика

Кафедра

Технологических машин и оборудования

Направление подготовки

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры

Машины и агрегаты metallургической промышленности

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная

Норильск 2022

Программа учебной педагогической практики составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование, утвержденным 14 августа 2020 приказом № 1026 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, год начала подготовки 2022.

Программа учебной педагогической практики рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета горно-технологического факультета
«08» июня 2022 г., протокол № 10.

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛИ:

канд. техн. наук, доцент

(подпись)

Х.Л. Нгуен

канд. техн. наук, доцент

(подпись)

С.С. Пилипенко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой технологоческих машин и оборудования

А.А. Федоров

(подпись)

1. Цель учебной практики

Целью проведения учебной педагогической практики является приобретение навыков педагогической деятельности по образовательным программам в области технологических процессов и технологического оборудования в машиностроении.

В процессе прохождения практики обучающийся развивает универсальные и общепрофессиональные компетенции, необходимые для включения в профессиональную деятельность.

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной педагогической практики являются:

- закрепление и углубление навыков работы с аудиторией, коллективом, в том числе на иностранном языке;
- формирование навыков передачи учебной технической информации слушателям аудитории;
- формирование профессиональных умений и навыков в работе с коллективом и аудиторией;
- развитие у студента профессиональных качеств в области педагогики и психологии

3. Типы, способы, формы и места проведения учебной практики

3.1 Тип учебной практики: педагогическая.

3.2. Способ проведения практики: стационарный.

3.3. Форма проведения практики: дискретно.

3.4. Места проведения практики: аудитории кафедры ТМиО вуза.

Возможно проведение учебной (ознакомительной) практики с применением дистанционных образовательных технологий.

4. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Сроки и продолжительность проведения учебной практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и календарным учебным графиком.

Общая трудоемкость учебной педагогической практики в 2 семестре для обучающихся составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов, 2 недели.

4.1. Учебная педагогическая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) магистратуры 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

4.2 Для прохождения данной практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами и практиками:

- педагогика высшей школы;
- деловой иностранный язык;
- правовые аспекты инженерной деятельности;
- учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.
- знания: психология, педагогические правовые основы, иностранный язык;

–умения: анализировать психологическую атмосферу, ориентироваться в иностранной языковой среде;

–навыки: выбирать методы для создания благоприятной психологической атмосферы, применять иностранный язык в профессиональной деятельности.

4.3 Перечень последующих учебных дисциплин и (или) практик, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной практикой:

- промышленный маркетинг;
- методология научных исследований;
- производственная технологическая (производственно-технологическая) практика;
- производственная (преддипломная) практика.

5. Перечень планируемых результатов обучения по практике

Процесс прохождения учебной педагогической практики направлен на формирование элементов компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки, которые приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие процесс формирования компетенций и обеспечивающие достижения планируемых результатов обучения на практике

Код компетенции	Индикаторы достижений
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Применяет правила командной работы и мотивацию членов команды в соответствии с поставленной целью
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в ходе профессионального взаимодействия
ОПК-14 Способен организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по образовательным программам в области машиностроения	ОПК-14.1 Демонстрирует навыки организации профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения

6. Структура и содержание практики

Структура и содержание учебной педагогической практики приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела (этапа)	Код компетенции	Трудоем- кость прак- тики / в форме прак- тической подготовки, академ. час	Формы текущего контроля
1	Оформление на практику	Выдача задания на практику, первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	УК-3	4/4	Собеседование по охране труда
2	Практическое применение педагогических навыков	Особенности преподавания технических дисциплин, особенности мировоззрения обучающихся по техническим направлениям	УК-3, УК-4, ОПК-14	92/92	Отметка наставника в индивидуальном задании
3	Обобщение материалов и оформление отчета по практике	Обобщение материалов и оформление отчета по практике (для всех форм обучения)	УК-3, УК-4, ОПК-14	10/10	Защита отчета по учебной практике
4	Сдача зачета	Защита итогов учебной педагогической практики	УК-3, УК-4, ОПК-14	2/2	Дифференцированный зачет
Итого				108/108	

7. Практика для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практическая подготовка для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

8. Формы отчетности и промежуточной аттестации по практике

Формой отчетности по итогам учебной педагогической практики является отчет, который предоставляется руководителю практики от кафедры. Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием (приложение 1). Отчет должен быть изложен на 10...15 листах, шрифтом Times New Roman 14 кегель, одинарным интервалом. Отчет оформляется на листах формата А4 и сопровождается титульным листом (приложение 2).

Итоговая форма контроля по практике – дифференцированный зачет.

9. Фонд оценочных средств для проведения, текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

9.1. Паспорт фонда оценочных средств

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по эксплуатационной практике проверяется сформированность у обучающихся компетенций, указанных в разделе 5 настоящей программы. Этапность формирования данных компетенций в процессе освоения образовательной программы определяется последовательным освоением дисциплин и прохождением практик, а в процессе прохождения практики – последовательным достижением результатов освоения содержательно связанных между собой разделов (этапов) практики.

Таблица 3 – Соответствие разделов (этапов) практики, результатов обучения по практике и оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (этапы) практики	Код контролируемой компетенции (компетенций)	Наименование оценочного средства
1	Оформление на практику	УК-3	Собеседование по охране труда, индивидуальное задание
2	Практическое применение педагогических навыков	УК-3, УК-4, ОПК-14	Отзыв руководителя о посещении занятий
3	Обобщение материалов и оформление отчета по практике	УК-3, УК-4, ОПК-14	Отчет по практике
4	Сдача зачета	УК-3, УК-4, ОПК-14	Дифференцированный зачет

9.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Для оценки выполнения студентом заданий по практике использовать показатели, приведенные в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели оценивания результатов обучения по практике

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 «отлично»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы.
4 «хорошо»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя.

3 «удовлетворительно»	демонстрирует отдельные, несистематизированные навыки, не способен применить знание теоретического материала при выполнении заданий по практике, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий, выполняет задание при подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов.
2 «неудовлетворительно»	не способен правильно выполнить задания по практике.

9.3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

1. Краткая характеристика принципов обучения в высшей школе. В чем принципиальное отличие от принципов обучения в общеобразовательной школе? (УК-3).
2. Инженерная деятельность. Её место и соотношение с рабочими видами деятельности (ОПК-14).
3. Основные педагогические категории и их понятия. Дайте определения этим понятиям (УК-4).
4. Основные понятия профессиональной педагогики (УК-3, УК-4).
5. Краткая характеристика принципов обучения в высшей школе. В чем их принципиальное отличие от принципов обучения в общеобразовательной школе? (УК-3, УК-4).
6. Раскройте исходные позиции классификации методов обучения (УК-3, УК-4).
7. Охарактеризуйте педагогическую, методическую и психологическую структуру педагогического процесса (УК-3, УК-4).
8. Какие функции присущи деятельности вузовского преподавателя? (УК-3, УК-4).
9. Охарактеризуйте этапы и компоненты педагогической деятельности. Какие психологические качества и умения являются необходимыми и профессионально важными для педагогической деятельности? (УК-3, УК-4).
10. Стратегия обучения и формирования производственных навыков? (ОПК-14).
11. Какие принципы характеризуют проблемное обучение? (УК-3, УК-4).
12. Зачем нужны учебные деловые игры? (УК-3, УК-4).
13. Что такое модульное обучение и рейтинговый контроль? (УК-3, УК-4).
14. Пути интенсификации учебного процесса (УК-3, УК-4).
15. Характеристика процессов обработки металлов давлением в соответствии с темой проведенных занятий (ОПК-14).

10. Перечень учебной литературы и методических материалов, в том числе ресурсов сети «Интернет»

10.1 Учебная литература

- 1) Кравченко, А.И. Психология и педагогика: учебник / А. И. Кравченко. - М.: Прoспект, 2015. – 400 с.
- 2) Литвинов, Б. В. Основы инженерной деятельности: курс лекций / Б. В. Литвинов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Машиностроение, 2005. – 288 с.

3) Пастюк, О. В. Психология и педагогика: учеб. пособие соответствует ФГОС 3-го поколения / О. В. Пастюк. – М.: Инфра-М, 2014. – 160 с.

4) Столяренко, Л.Д. Психология и педагогика: учебник для вузов (соответствует Гос. образ. стандарту ВПО) / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин, В. Е. Столяренко. – 3-е изд. – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 636 с.

10.2. Ресурсы сети Интернет

Перечень информационных справочных систем:

Электронная библиотека ЗГУ (<http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp>)

Электронно-библиотечная система Лань (<https://e.lanbook.com>)

Цифровая библиотека IPRsmart (<https://www.iprbookshop.ru>)

Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:

Springer Journals (<http://link.springer.com>)

Nature Journals (<https://www.nature.com/siteindex>)

Springer Nature Experiments (<https://experiments.springernature.com/>)

Springer Materials (<http://materials.springer.com/>)

zbMATH (<http://zbmath.org>)

Nano Database (<https://nano.nature.com/>)

Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier:

ScienceDirect (<https://www.sciencedirect.com/>)

Freedom Collection (<https://www.sciencedirect.com/>)

Freedom Collection eBook collection (<https://www.sciencedirect.com/>)

Международная реферативная база данных Scopus:

Scopus (SciVerse Scopus) (<http://www.scopus.com>)

11. Материально-техническое обеспечение базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническое обеспечение учебной практики предоставлено ЗГУ (аудитории кафедры ТМиО).

Аудитории кафедры ТМиО снабжены досками, проекторами, компьютерами для проведения лекционных и практических занятий.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»**

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой _____
_____ (_____)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для прохождения учебной педагогической практики
(вид, тип практики)
в период с _____ 20 г. по _____ 20 г.

Обучающийся(-ая) _____

Профиль подготовки /специализация _____

Курс _____ Группа _____

Профильная организация _____

Место практики _____

указать цех, участок, отдел и т.д.

Руководитель практики от кафедры _____

должность, ФИО, служебный телефон

Руководитель практики от кафедры _____ (_____)

Задание принял _____ (_____)

Приложение 2
Образец титульного листа отчета

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

**Отчет о прохождении
учебной педагогической практики**

Выполнил обучающийся группы _____

_____ ФИО

Шифр _____

Проверил

_____ должность, ФИО

Норильск 20____

Лист согласования

программы учебной педагогической практики по направлению подготовки
15.04.02 Технологические машины и оборудование

И.о. декана горно-технологического
факультета

Е.В. Лаговская

Начальник учебно-методического
управления

З.К. Кутателадзе

Руководитель производственной
практики

Т.Г. Гатина

Заведующая библиотекой

Г.И. Волегова