

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.12.2022 14:42:36

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

Программа производственной практики

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Образовательная программа

«Технология машиностроения и материалобработка»

Научно-исследовательская работа

Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **научно-исследовательская работа**

Способ проведения:

стационарная

выездная

Форма проведения: **дискретная**

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знает:

- особенности информационного поиска.

Умеет:

- применять системный подход для решения поставленных задач.

Владеет:

- статистическими методами обработки информации.

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики

Знает:

- нормы профессиональной этики.

Умеет:

- осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики.

Владеет:

- приемами проверки научного текста на объем заимствования.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика, раздел **«научно-исследовательская работа»** (Б2.О.02.02), относится к обязательной части образовательной программы.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - **6**

Семестр – **8**

Продолжительности в неделях либо в академических часах – **216 ч.**

в т.ч. аудиторная работа – 2 часа

Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности.
Основной	Разработка плана/этапов исследования. Подбор методического оснащения эмпирического исследования. Организация и проведение исследования. Обработка и интерпретация результатов.
Завершающий	Написание отчета по практике. Защита отчетов.

Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике.
- 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры от 28 августа 2020 г., протокол № 1.

- 3) Отзыв руководителя практики

После проверки руководителем практики материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 28 августа 2020 г., протокол № 1 и являются приложением к программе

производственной практики.

**Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»,
необходимых для проведения практики**

Основная литература:

1. Корнилова Т. В. - Экспериментальная психология в 2 ч. Часть 1.: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.
2. Корнилова Т. В. - Экспериментальная психология в 2 ч. Часть 2.: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.

Дополнительная литература:

3. Артемьева О. А. - Качественные и количественные методы исследования в психологии: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2019.

Ресурсы сети «Интернет»

1. <http://lib.kursksu.ru> – Научная библиотека КГУ

**Перечень информационных технологий, используемых при
проведении практики, включая перечень программного обеспечения и
информационных справочных систем (при необходимости)**

1. Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817
2. Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43982166
3. 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
4. Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение
5. Google Chrome Свободная лицензия BSD

**Материально-техническая база, необходимая для проведения
практики**

Для успешного прохождения практики студент использует материально-техническую базу образовательного учреждения.

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

Педагогическая

Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **Педагогическая**

Способ проведения:

стационарная

выездная

Форма проведения: **непрерывная**

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-3: Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Знает:

- правила оформления планов-конспектов занятий;
- методические основы системы эвристических методов и приемов;
- методические основы системы индивидуальных методов и приемов.

Умеет:

- разрабатывать конспекты занятий с использованием интерактивных технологий в учебной деятельности;
- организовывать контроль технологического процесса в учебных мастерских, организациях, предприятиях.

Владеет:

- навыками использования интерактивных технологий в учебной деятельности при подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

-навыками организации и контроля технологического процесса в учебных мастерских, организациях, предприятиях.

ОПК-5: Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.

Знает:

- методические основы применения интерактивных и эффективных технологий при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- правила проектирования учебно-производственных задач;

- правила конструирования содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего.

Умеет:

- разрабатывать конспекты уроков с использованием индивидуальных методов и приемов в учебной деятельности;

- проектировать формы, методы и средства контроля результатов подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

-проектировать дидактические средства при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Владеет:

- навыками конструирования содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

ОПК-7: Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Знает:

- правила проектирования и применения дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- правила проектирования форм, методов и средств контроля

результатов подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Умеет:

- разрабатывать конспекты уроков с использованием индивидуальных методов и приемов в учебной деятельности;

- разрабатывать содержание учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

- работать с учебными документами для оснащения образовательно-пространственной среды для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Владеет:

- навыками конструирования содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- навыками проектирования форм, методов и средств контроля результатов подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

- навыками использования индивидуальных методов и приемов в учебной деятельности.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика, раздел «педагогическая» (Б2.О.02.01), относится к обязательной части образовательной программы.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - **12**

Семестр – **6**

Продолжительности в неделях либо в академических часах – **432 ч.**

в т.ч. аудиторная работа – 2 часа

Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Подготовительный	<p>Перед прохождением педагогической практики проводится установочная конференция, на которой обучающиеся знакомятся с целями и задачами педагогической практики, инструктивно-методическими материалами КГУ. Проводят инструктаж по ТБ. Получают задания по методике, учебно-воспитательной работе и задание по психологии. Перед прохождением педагогической практики проводится установочная конференция, на которой обучающиеся знакомятся с целями и задачами педагогической практики, инструктивно-методическими материалами КГУ. Получают задания по учебной, воспитательной работе и задание по психологии. На установочной конференции руководитель назначает старост, выдает необходимую отчетную документацию, отвечает на вопросы обучающихся по организации и проведению практики.</p>
Основной	<p>1-я неделя практики, знакомится с педагогическим коллективом, с руководителем учебного заведения, преподавателями и мастерами производственного обучения, курирующими его деятельность; Заполнение дневника знакомится с учащимися учебной группы, изучает их, беседует с мастером производственного обучения об особенностях коллектива группы, общается с группой; знакомится с учебным заведением, его материально-технической базой, изучает оснащение кабинетов, лабораторий и мастерских; изучает учебно-воспитательный процесс, его специфику в данном учебном заведении; посещает уроки преподавателей технических дисциплин и мастеров производственного обучения, а также внеклассные воспитательные мероприятия; ведет личный дневник, где записывает свои впечатления, анализирует, осмысливает полученную информацию, планирует свою работу. Студент работает по программе дидактико-методической деятельности, согласно которой он должен: посетить уроки теоретического обучения, проводимые различными преподавателями; посетить уроки</p>

Завершающий	Написание отчета по практике. Подготовка выступления на итоговой конференции. Защита практики. Итоговая конференция. После окончания практики студенты предоставляют отчетную документацию и готовят доклады к итоговой конференции..
-------------	---

Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике.
- 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры от 28 августа 2020 г., протокол №1.
- 3) Отзыв руководителя практики.

После проверки руководителем практики материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 28 августа 2020 г., протокол № 1 и являются приложением к программе производственной практики.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Гараева Е.А., Гладких В.Г., Мазина О.Н., Султанова Т.А. - Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.

Дополнительная литература:

2. Гараева Е. А., Гладких В. Г., Мазина О. Н., Султанова Т. А. - Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения: Учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.

Ресурсы сети «Интернет»

1. <http://lib.kursksu.ru> – Научная библиотека КГУ

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817
2. Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43982166
3. 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
4. Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение
5. Google Chrome Свободная лицензия BSD

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Практика проводится в образовательных учреждениях Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)

1. Стол – 61 шт.
2. Стул – 162 шт.
3. Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт.
4. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

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

Технологическая (проектно-технологическая) практика

Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **технологическая (проектно-технологическая)**

практика

Способ проведения:

стационарная

выездная

Форма проведения: **дискретная**

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1 Способен выполнять деятельность и (или) демонстрировать элементы осваиваемой обучающимися деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики

Знает / или Знает как:

- теоретические основы методов обработки и представления информации.

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

- применять современные компьютерные технологии для решения практических задач по получению информации и работы с ней в процессе организации обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

- способностью реализовывать программы профессионального обучения по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам.

ПК-5 Способностью создавать и использовать проектную документацию при реализации программ профессионального обучения

Знает / или Знает как:

- понятие проектной документации и особенности ее составления в условиях профессионального обучения.

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

- составлять проектную документацию для осуществления производственно-технологической деятельности реального технологического производства с применением современного машиностроительного оборудования.

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

- навыками работы с технической информацией в области машиностроения; принципами выбора систем технологического оборудования.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика, раздел «технологическая (проектно-технологическая) практика» (Б2.В.02.02), относится к вариативной части образовательной программы.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - **9**

Семестр – **7**

Продолжительности в неделях либо в академических часах – **324 ч.**

в т.ч. аудиторная работа – 2 часа

Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
-----------------------	------------------------------------

Подготовительный	На подготовительном этапе проводится установочная конференция в университете. Студент знакомится с содержанием практики, получает консультации руководителя ТБ практики.
Основной	Провести анализ теории вождения конструкция тс перевозочные услуги Организация перевозки грузов автомобильным транспортом. Составить технологический процесс ремонта узла легкового автомобиля в соответствии с заданием.
Завершающий	Участие в итоговой конференции, представление отчета, обсуждение отчетов сокурсников, выступление с отзывом о пройденной практике, выставление оценок за практику.

Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике.
- 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры от 28 августа 2020 г., протокол №1.
- 3) Отзыв руководителя практики.

После проверки руководителем практики материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 28 августа 2020 г., протокол № 1 и являются приложением к программе производственной практики.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Салтыков В.А., Аносов Ю.М., Федюкин В.К. Технологии машиностроения. Технологии заготовительного производства: учебное пособие для вузов. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2014. – 289 с.

Дополнительная литература:

1. Шарин Ю.С. Станки с числовым программным управлением. – М.: Машиностроение, 2006. – 149 с.

2. Гапонкин В.А. Обработка резанием, металлорежущий инструмент и станки: учебник для средних специальных учебных заведений по машиностроительным специальностям. – М.: Машиностроение, 2000. – 448 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Библиотека Администрации Президента РФ URL:[http:// 194.226.30/32 /book.htm](http://194.226.30/32/book.htm)

2. Российская библиотечная ассоциация URL: [http// www.rba.ru](http://www.rba.ru)

3. Межрегиональная ассоциация деловых библиотек URL: [http// www.library.ru](http://www.library.ru)

4. Муниципальное объединение библиотек URL: [http// www.gibs.uralinfo.ru](http://www.gibs.uralinfo.ru)

5. Сетевая электронная библиотека URL: [http// web. ido.ru](http://web.ido.ru)

6. Публичная электронная библиотека URL: [http// gpntb.ru](http://gpntb.ru)

Доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: www.informika.ru; www.mon.gov.ru; www.wikipedia.org; www.edu.ru; www.rsl.ru; www.gnpbu.ru.

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Основными технологиями, используемыми при проведении практики являются технологии профессионально-ориентированного обучения, технологии поиска, анализа, накопления и систематизации информации, технологии погружения в профессиональную среду.

Перечень лицензионного ПО:

1. Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817

2. Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43982166

3. 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL

4. Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение

5. Google Chrome Свободная лицензия BSD

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Для успешного прохождения практики студент использует материально-техническую базу образовательного учреждения.

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

Профессионально-квалификационная

Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **профессионально-квалификационная**

Способ проведения:

стационарная

выездная

Форма проведения: **дискретная**

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-4 Способен использовать методы и передовые отраслевые технологии при реализации программ профессионального обучения.

Знает / или Знает как:

современные технологии производства, применяемые в машиностроении.

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

применять современные подходы и методы при реализации программ профессионального обучения.

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

методикой организации профессионального обучения с учетом передовых отраслевых технологий при реализации программ профессионального обучения.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика, раздел **«профессионально-квалификационная»** (Б2.В.02.01), относится к вариативной части образовательной программы.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - **12**

Семестр – **5**

Продолжительности в неделях либо в академических часах – **432 ч.**

в т.ч. аудиторная работа – 2 часа

Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Подготовительный	На подготовительном этапе проводится установочная конференция в университете. Студент знакомится с содержанием практики, получает консультации руководителя практики. Проводится вводный инструктаж.
Основной	Студентов знакомят с правилами техники безопасности и внутреннего трудового распорядка учебного центра, которому они должны подчиняться во время их нахождения. На второй день проводятся экскурсии по полигонам и знакомят с материально технической базой. Во время экскурсии, общения и бесед со специалистами студенты получают необходимую информацию об принципе работы, используемых оборудованьях, особенностях производства. Этап сбора и обработки материала – обработка и анализ полученной информации, систематизация материала по практике, подготовка отчета, подготовка доклада для отчета выступления на конференции.
Завершающий	Участие в итоговой конференции, представление отчета, обсуждение отчетов сокурсников, выступление с отзывом о пройденной практике, выставление оценок за практику

Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике
- 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры от 28 августа 2020 г., протокол №1.
- 3) Отзыв руководителя практики

После проверки руководителем практики материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 28 августа 2020 г., протокол №1 и являются приложением к программе производственной практики.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература:

Бурцев В.М., Васильев А.С. Технология машиностроения: учебник для вузов. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. – 429 с.

Дополнительная литература:

Гапонкин В.А. Обработка резанием, металлорежущий инструмент и станки: учебник для средних специальных учебных заведений по машиностроительным специальностям. – М.: Машиностроение, 2000. – 448 с.

Электронные ресурсы

URL:[http:// 194.226.30/32 /book.htm](http://194.226.30/32/book.htm) 10. Российская библиотечная ассоциация URL: [http// www.rba.ru](http://www.rba.ru) 11. Межрегиональная ассоциация деловых библиотек URL: [http// www.library.ru](http://www.library.ru) 12. Муниципальное объединение библиотек URL: [http// www.gibs.uralinfo.ru](http://www.gibs.uralinfo.ru) 13. Сетевая электронная библиотека URL: [http// web. ido.ru](http://web.ido.ru) 14 Служба электронной доставки документов и информации Российской государственной библиотеки URL: [http// www.rsl.ru/courier](http://www.rsl.ru/courier) г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы Для обучающихся должна быть обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: www.informika.ru; www.mon.gov.ru; www.wikipedia.org; www.edu.ru; www.rsl.ru; www.gnpbu.ru

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817
2. Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43982166
3. 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL
4. Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение
5. Google Chrome Свободная лицензия BSD

Основными технологиями, используемыми при проведении практики являются технологии профессионально-ориентированного обучения, технологии поиска, анализа, накопления и систематизации информации, технологии погружения в профессиональную среду.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Для успешного прохождения практики студент использует материально-техническую базу образовательного учреждения. Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Комплект мебели: Кабинет правил и безопасности дорожного движения (KM53/УК-109) учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лабораторных занятий, 305000, Курская область, г. Курск, ул. К.Маркса, д. 53; 109 ауд. Стол - 9 шт., стул - 18 шт. Мобильный ПК Lenovo G57059305436 – 1 шт., стол - 8 шт., стул - 13 шт., учебная доска -1 шт., учебные пособия. Аудитория для самостоятельной работы (P33/ЛК-146) Стол – 61 шт. Стул – 162 шт. Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

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