



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
(РИИ АлтГТУ)

КАПОРИН В.А.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

**Методические рекомендации по выполнению работ на практических занятиях
по дисциплине «Технологические процессы заготовительного производства»
для студентов направления подготовки «Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения**

Рубцовск 2021

УДК 621

Капорин В.А. Практические занятия: Методические рекомендации по выполнению работ на практических занятиях по дисциплине «Технологические процессы заготовительного производства» для студентов направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / В.А. Капорин. – Рубцовск: РИИ, 2021. – 7 с. (ЭР)

Содержат рекомендации по выполнению студентами направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по дисциплине «Технологические процессы заготовительного производства» работ на практических занятиях

Рассмотрены и одобрены
на заседании каф. ТиТМиПП
РИИ АлтГТУ
Протокол № 02 от 02.03.2021 г.

Рецензент:

декан ФЗФО
к.т.н., доцент Э.С. Маршалов

Содержание

	Стр.
Введение.....	4
1. Цели практических занятий.....	5
2. Задачи практических занятий	5
3. Формы проведения практических занятий.....	5
4. Организация и проведение практических занятий	5
5. Порядок выполнения практической работы.....	6
6. Права, обязанности, ответственность студента	6
Приложение А Образец титульного листа отчета о практической работе...	7

Введение

Основной целью образовательных программ направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» в целом является получение высшего образования, позволяющего выпускнику успешно работать в определённой сфере деятельности в России и за рубежом, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере.

Основными целями программы бакалавриата в области машиностроительных производств являются:

- квалифицированная подготовка обучающихся в области фундаментальных основ гуманитарных, экономических, математических и естественнонаучных знаний;

- обеспечение обучающихся широким пониманием ключевых понятий и концепций в области машиностроительных или литейных производств;

- формирование у обучающихся практических навыков понимания фундаментальных проблем в области машиностроительных или литейных производств, развитие способности применять стандартные методы решения современных проблем в профессиональной деятельности;

- формирование у обучающихся способности планировать и проводить эффективную научную работу в области машиностроительных или литейных производств, критически оценивать ее результаты;

- развитие у обучающихся критического мышления, стремления к познанию новейших достижений и передовых научных исследований в области машиностроительных или литейных производств и смежных областях.

- успешная подготовка обучающихся к профессиональной деятельности или обучению в магистратуре.

Общими задачами основных профессиональных образовательных программ по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Машиностроение» являются:

- удовлетворение потребности общества в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными методиками в области машиностроительных или литейных производств;

- удовлетворение потребности личности в овладении социальными и профессиональными компетенциями, позволяющими ей быть востребованной в современном обществе, способной к профессиональной мобильности.

1. Цели практических занятий

Целями практических занятий являются:

- развитие познавательной способности, самостоятельности мышления и творческой активности студентов;
- освоение знаний, умений и формирование у студентов профессиональных компетенций.

2. Задачи практических занятий

В задачи практических занятий входят:

- закрепление, углубление и расширение знаний учебной дисциплины;
- обучение студентов практическим приемам и методам анализа теоретических положений и концепций учебной дисциплины;
- приобретение студентами умений и навыков использования современных научно-технических задач.

3. Формы проведения практических занятий

Формами проведения практических занятий являются:

- выполнение упражнений;
- другие виды занятий, соответствующие специфике изучаемой учебной дисциплины.

4. Организация и проведение практических занятий

Практические занятия проводятся согласно рабочей программе учебной дисциплины.

Практические занятия проводятся в составе академической группы студентов.

При проведении практических занятий обеспечивается компетентный подход к изучению студентами учебного материала.

На практических занятиях выполняются и защищаются практические работы. После ознакомления с заданием студенты выполняют очередную практическую работу. Преподаватель даёт необходимую консультацию по работе. На следующем по графику практическом аудиторном занятии проводится защита практических работ. Защита заключается в устных ответах на вопросы практической работы.

Для подготовки к практическим работам необходимо знать методику применяемых интерактивных занятий, а именно:

- лекция-дискуссия представляет собой свободный обмен мнениями в промежутках между логически оформленными разделами сообщения учебного материала. Она активизирует познавательную деятельность аудитории, дает возможность управлять мнением группы, использовать это мнение для изменения негативных установок и ошибочных мнений некоторых обучающихся.

- работа в малых группах дает возможность всем обучающимся участвовать в работе группы, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения, разрешать возникающие разногласия, вырабатывать коллективные решения.

В соответствии с графиком контроля на практических аудиторных занятиях проводится тестирование по соответствующим изученным темам дисциплины.

5. Порядок выполнения практической работы

1. На практическом занятии самостоятельно ознакомиться с теоретическими положениями с целью подготовки к выполнению задания;
2. Ознакомится с условиями задач;
3. Рассмотреть методику расчёта;
4. Выполнить решение задач;
5. Оформить отчет по практической работе (приложение А);
6. На следующем по графику практическом занятии защитить практическую работу.

Отчёт по практической работе оформляется на листах формата А4.

Отчёт должен содержать:

- титульный лист;
- краткую запись условия задачи;
- решение задачи;
- список использованных источников.

6. Права, обязанности, ответственность студента

На практическом занятии студент имеет право:

- задавать преподавателю вопросы по содержанию и методике проведения занятия;
- выполнять практическую работу по оригинальной методике с согласия преподавателя и в рамках рабочей программы учебной дисциплины;
- самостоятельно выполнять практические работы и досрочно сдавать по ним отчёты;
- быть оцененным по выполненным практическим работам в соответствии с Положением о модульно – рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов (МРСК).

Студент обязан:

- предварительно ознакомиться с заданием, его целью и задачами;
- проработать теоретический материал согласно методическим рекомендациям;
- активно работать в ходе занятия; выполнить задание;
- оформить отчёт по практическому занятию согласно методическим рекомендациям.

Студент несёт ответственность за:

- пропуск занятий по неуважительной причине;
- неподготовленность к практическим занятиям;
- несвоевременную сдачу отчётов по практическим работам.

Приложение А

Образец титульного листа отчета о практической работе

Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Факультет (институт): Технический

Кафедра: «Техника и технологии машиностроения и пищевых производств»

Работа защищена с оценкой _____

(подпись преподавателя) В.А. Капорин
(инициалы, фамилия)
“ ” _____ 2021 г.

Отчет
по расчетному заданию

(название лабораторной (практической) работы)

по дисциплине «Технологические процессы заготовительного производства»
(наименование дисциплины)

(обозначение документа)

Работу выполнил
студент гр. _____

подпись, дата

И.О. Фамилия

Работу принял

К.т.н, ТиТМиПП

должность, ученое звание

оценка, подпись, дата

В.А. Капорин

И.О. Фамилия

Рубцовск 2021

Капорин Владимир Анатольевич

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Методические рекомендации по выполнению работ на практических занятиях для студентов направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения

Подписано к печати _____.____.2021 Формат 60X84 1/16.
Усл. печ. л. 0,5. Тираж 10 экз. Зак.151487. Рег. № 117.

Отпечатано в ИТО Рубцовского индустриального института
658207, Рубцовск, ул. Тракторная, 2/6.