



ПО 02.34-2016

Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Таштагольский техникум горных технологий и сферы
обслуживания»
ГПОУ ТТГОСО

Положение о планировании, организации и проведении
лабораторных и практических занятий

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГПОУ ТТГОСО


Е.И. Рыданных
« 16 » 05 2016 год

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПЛАНИРОВАНИИ, ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПО 02.34-2016

РАССМОТРЕНО

на заседании научно-методического
совета техникума

протокол № 5

от « 16 » 05 2016 г.

ТАШТАГОЛ

2016

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение устанавливает общие требования к организации и проведению лабораторных и практических занятий в ГПОУ «Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания» (далее – техникум).

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии:

- с Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении порядка осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальностям и профессиям;
- Рекомендациями по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, Письмо Минобрнауки России от 05.04.99 № 16-52-58ин/16-13;
- Уставом техникума.

1.3 Лабораторные и практические занятия относятся к основным видам учебных занятий.

1.4 Лабораторные и практические занятия составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки и направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и профессиональных практических умений и навыков.

1.5 Лабораторные и практические работы обучающихся выполняют под руководством преподавателя/мастера п/о.

1.6 Тематика занятий должна соответствовать содержанию учебного материала по учебной дисциплине и профессиональному модулю (ПМ).

1.7 Выполнение обучающимися лабораторных и практических работ направлено:

- на обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам дисциплин;
- формирование умений применять полученные знания на практике;
- реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;
- развитие интеллектуальных умений (аналитических, проектировочных, конструкторских и др.) у будущих специалистов;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

1.8 Объемы лабораторных и практических занятий определяются рабочими учебными планами.

1.9 При проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

2. ПЛАНИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

2.1. При планировании состава и содержания лабораторных и практических занятий следует исходить из того, что лабораторные и практические занятия имеют разные ведущие дидактические цели:

- ведущей дидактической целью лабораторных занятий является экспериментальное подтверждение и проверка существенных теоретических положений (законов, зависимостей);

- ведущей дидактической целью практических занятий является формирование практических умений – профессиональных (выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности) или учебных (решать задачи по математике, физике, химии, информатике и др.), необходимых в последующей учебной деятельности.

2.2. Перечень лабораторных и практических занятий в рабочих программах учебной дисциплины может отличаться от рекомендованных примерной программой, но при этом они должны формировать уровень подготовки выпускника, определенный федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

2.3. По таким дисциплинам, как «Физическая культура», «Иностранный язык», «Инженерная графика», дисциплинам с применением персональных компьютеров все учебные занятия или большинство из них проводятся как практические, поскольку содержание дисциплин направлено в основном на формирование практических умений и их совершенствование.

2.4. В соответствии с ведущей дидактической целью содержанием лабораторных занятий могут быть экспериментальная проверка формул, методик расчета, установление и подтверждение закономерностей, ознакомление с методиками проведения экспериментов, установление свойств веществ, их качественных и количественных характеристик, наблюдение развития явлений, процессов и др.

2.5 При выборе содержания и объема лабораторных занятий следует исходить из сложности учебного материала для усвоения, из внутрипредметных и межпредметных связей, из значимости изучаемых теоретических положений для предстоящей профессиональной деятельности, из того, какое место занимает конкретное занятие в совокупности лабораторных занятий, и их значимости для формирования целостного представления о содержании учебной дисциплины.

2.6 При планировании лабораторных занятий следует учитывать, что наряду с ведущей дидактической целью – подтверждением теоретических положений – в ходе выполнения заданий у обучающихся формируются практические умения обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, аппаратурой, которые могут составлять часть профессиональной практической подготовки, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимости, делать выводы и обобщения, самостоятельно вести исследование, оформлять результаты).

2.7 В соответствии с ведущей дидактической целью содержанием практических занятий являются решение разного рода задач, в том числе профессиональных (анализ производственных ситуаций, решение ситуационных производственных задач, выполнение профессиональных функций в деловых играх и т.п.), выполнение вычислений, расчетов, чертежей, работа с нормативными документами, инструктивными материалами, справочниками, составление проектной, плановой и другой технической и специальной

документации и др.

2.8 Содержание лабораторных работ и практических занятий по учебной дисциплине, МДК должно соответствовать требованиям к умениям, практическому опыту, общим и профессиональным компетенциям, формируемым по данной дисциплине, МДК, а в совокупности по всем учебным дисциплинам, МДК, охватывать все виды профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся.

2.9 На практических занятиях обучающиеся овладевают профессиональными умениями, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе курсового проектирования (при наличии), практикой по профилю специальности и преддипломной практикой.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

2.10 Количество часов, отводимых на лабораторные и практические занятия, фиксируется в тематических планах рабочих программ учебных дисциплин или в разделе «Структура и содержание учебной дисциплины (профессионального модуля)».

Тематика лабораторных и практических занятий фиксируется в рабочих программах учебных дисциплин (профессиональных модулей).

2.11 Объем заданий для лабораторных и практических занятий должен быть спланирован с расчетом, чтобы за отведенное время они могли быть выполнены качественно большинством обучающихся.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

3.1. Лабораторные занятия должны проводиться в специально оборудованных учебных лабораториях. Необходимыми структурными элементами лабораторного занятия, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения лабораторной работы.

3.2. Практическое занятие должно проводиться в учебных кабинетах или специально оборудованных помещениях. Необходимыми структурными элементами практического занятия, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также анализ и оценка выполненных работ и степень овладения обучающимися запланированных практических умений.

3.3. Выполнению лабораторных и практических работ предшествует проверка знаний обучающихся, их теоретическая готовность к выполнению задания.

3.4. По каждой лабораторной и практической работе преподавателем должны быть разработаны и утверждены методические указания по их выполнению. Методические указания должны быть рассмотрены и согласованы на заседании цикловой комиссии и утверждены заместителем директора по теории (заместителем директора по УПР).

3.5 Титульный лист методических указаний по выполнению лабораторных и практических занятий оформляется в соответствии с Приложением А.

3.6 Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ должны содержать:

- наименование работы;
- цель работы;
- краткие теоретические сведения;
- перечень используемого оборудования;
- порядок выполнения работы;
- содержание отчета;
- контрольные вопросы;
- список литературы (список используемых источников).

3.7 Лабораторные и практические занятия могут носить репродуктивный, частично-поисковый и продуктивный характер.

Занятия, носящие репродуктивный характер, отличаются тем, что при их проведении обучающиеся пользуются подробными инструкциями, в которых указаны: цель занятия, пояснения (теория, основные характеристики), оборудование, аппаратура, материалы и их характеристики, порядок выполнения работы, таблицы, выводы (без формулировки), контрольные вопросы, учебная и специальная литература.

Занятия, носящие частично-поисковый характер, отличаются тем, что при их проведении обучающиеся не пользуются подробными инструкциями, им не дан порядок выполнения необходимых действий, и требуют от обучающихся самостоятельного подбора оборудования, выбора способов выполнения работы в инструктивной и справочной литературе и др.

Занятия, носящие продуктивный характер характеризуются тем, что обучающиеся должны решить новую для них проблему, опираясь на имеющиеся у них теоретические знания.

При планировании лабораторных и практических занятий необходимо находить оптимальное соотношение репродуктивных, частично-поисковых и продуктивных работ, чтобы обеспечить высокий уровень интеллектуальной деятельности.

3.6. Формы организации обучающихся на лабораторных и практических занятиях: фронтальная, групповая и индивидуальная.

При фронтальной форме организации занятий все обучающиеся выполняют одновременно одну и ту же работу.

При групповой форме организации занятий одна и та же работа выполняется бригадами по 2-5 человек.

При индивидуальной форме организации занятий каждый обучающийся выполняет индивидуальное задание.

3.7. Для повышения эффективности проведения лабораторных и практических занятий рекомендуется:

- разработка практикумов, сопровождающихся методическими указаниями, применительно к конкретным специальностям;
- разработка заданий для автоматизированного тестового контроля за подготовленностью обучающихся к лабораторным и практическим занятиям;
- подчинение методики проведения лабораторных и практических занятий ведущим дидактическим целям с соответствующими установками для обучающихся;
- использование в практике преподавания продуктивных лабораторных занятий, построенных на проблемной основе;
- применение коллективных и групповых форм работы, максимальное использование

индивидуальных форм с целью повышения ответственности каждого обучающегося за самостоятельное выполнение полного объема работ;

- проведение лабораторных и практических занятий на повышенном уровне трудности с включением в них заданий, связанных с выбором обучающимися условий выполнения работы, конкретизацией целей, самостоятельным отбором необходимого оборудования;

- эффективное использование времени, отводимого на лабораторные и практические занятия, подбором дополнительных задач и заданий для обучающихся, работающих в более быстром темпе.

3.8. На последнем в семестре занятии по дисциплине (МДК) преподаватель/мастер п/о выставляет обучающимся по лабораторным и практическим работам «зачет» в учебном журнале на специально выделенной странице при условии их выполнения и сдачи отчета по всем запланированным по дисциплине (МДК) работам.

3.9. Отчеты обучающихся по лабораторным и практическим работам хранятся у преподавателя до окончания изучения дисциплины.

4. ОФОРМЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

4.1. Оценки за выполнение лабораторных работ и практических занятий могут выставляться по пятибалльной системе или в форме зачета в конце занятия и учитываться как показатели текущей успеваемости студентов.

4.2. Отчет по лабораторным работам и практическим занятиям рекомендуется оформлять в виде таблиц, графиков, схем, структур, графических записей, образов, рисунков, аппликаций, расчетов, сравнительного анализа, решения конкретных производственных задач и ситуаций и т.д.

После выполнения лабораторной или практической работы обучающийся должен представить преподавателю отчет о ее выполнении.

4.3. Отчет оформляется на формате А4 в соответствии с Приложением Б или в тетради.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Таштагольский техникум горных технологий и сферы
обслуживания»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по организации и выполнению практических (лабораторных) работ

полное наименование учебной дисциплины/МДК

*основной профессиональной образовательной программы подготовки
специалистов среднего звена по специальности
260807 (19.02.10) Технология продукции общественного питания
технический профиль*

или (пример)

*основной профессиональной образовательной программы подготовки
квалифицированных рабочих (служащих) по профессии
15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)
технический профиль*

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМК _____

протокол № ___ от «__» ___ 20__ г.

председатель _____ ФИО
подпись

СОСТАВЛЕНО
в соответствии с ФГОС СПО по
специальности/профессии _____

утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РФ
от «___» _____ 20__ г. № _____

СОГЛАСОВАНО
на заседании научно-методического совета
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.

Щелканова В.И.

Составитель: _____, преподаватель _____ квалификационной категории
ГПОУ «Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания»

Рекомендовано к использованию в качестве методических рекомендаций по выполнению
лабораторно-практических работ для студентов научно-методическим советом техникума,
протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения

1. Лабораторные работы (инструкции)

1.1 Лабораторная работа № 1 _____

1.2. Лабораторная работа № 2 _____

... ..

2. Практические занятия (инструкции)

2.1 Практическое занятие № 1 _____

2.2 Практическое занятие № 2 ...

...

3. Критерии оценки выполнения лабораторных работ/практических занятий

Список литературы

Общая часть

1. Лабораторные работы (инструкции)

1.1 Лабораторная работа № 1

Раздел (*№ раздела*) _____

Тема (*№ темы*) _____

Название практической (лабораторной) работы (*лишнее убрать*):

(Примечание для разработчиков: название работы указывается в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом).

Учебная цель: _____

(Примечание для разработчиков: не надо путать учебные цели с дидактическими (методическими) целями, то есть следует указывать цель для студентов, а не для преподавателей.)

Образовательные результаты, заявленные в ФГОС:

Осваиваемые компетенции:

ОК.1

.....

ПК.1

.....

Студент должен

уметь:

знать:

Задачи практической (лабораторной) работы:
(*лишнее убрать*)

1.

2.

.....

Обеспеченность занятия:

1. Технические средства обучения:
2. Программное обеспечение: (*указать, какое именно программное обеспечение необходимо для проведения практического занятия*).
3. Лабораторное оборудование и инструменты:
4. Образцы документов (*указать, каких и сколько*).
5. Раздаточные материалы (*карточки-задания, инструкционные карты, образцы, заготовки; указать, сколько*).
6. Другое (*указать, что именно, в каком количестве*).

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практической (лабораторной) работы (*лишнее убрать*)
(*Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц*)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (*лишнее убрать*):

1.

2.

.....

Инструкция по выполнению практической (лабораторной) работы
(*лишнее убрать*)

1. _____

Форма контроля выполнения практических работ:

Выполненная работа представляется преподавателю в рабочей тетради по дисциплине/ МДК (*лишнее убрать*) или тетради для выполнения практических работ, либо в виде проекта документа на отдельном листе.

(Примечание для разработчиков: необходимо указать, в каком виде студент представляет работу по каждому практическому занятию)

Список рекомендуемой литературы и нормативных актов:

- 1.
- 2.
-

Примечание для разработчиков:

1. *Если в практическом задании нужно составить проект документа, то необходимо дать указания по его составлению, а также образец.*
2. *Если в качестве задания предлагается тест, то необходимо указать, сколько правильных ответов возможно по каждому вопросу.*
3. *Если Вы предлагаете студентам решить задачу, необходимо дать указания по ее решению и образец решения.*
4. *В качестве рекомендуемой литературы необходимо указывать только общедоступные источники, в том числе Интернет-ресурсы. Литература указывается в алфавитном порядке.*

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ПРАКТИЧЕСКАЯ (ЛАБОРАТОРНАЯ) РАБОТА №__

Наименование работы


1. Цель работы
2. Краткие теоретические сведения
3. Перечень оборудования
4. Порядок выполнения работы (задания)
5. Содержание отчета
6. Контрольные вопросы
7. Список литературы

Содержание отчета




1. Наименование работы
2. Цель работы
3. Перечень оборудования
4. Порядок выполнения работы
5. Информация о проделанной работе
6. Выводы (при необходимости)
7. Ответы на контрольные вопросы (при необходимости)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1 РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Зам. директора по НМР	Щеляканова В.И.		10.03.16

2 СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Зам. директора по УТР	Гитова Е.В.		11.03.16
Председатель ЦМК горнотехнического профиля	Шеманова Г.Я.		11.03.16
Юрисконсульт	Шульмина М.М.		12.03.16

3 **ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ:** со дня утверждения директором техникума «16» 03 2016 г., (Основание: заседание научно-методического совета техникума № 5 от 03 2016 г.)

4 СПИСОК РАССЫЛКИ:

Контрольный экземпляр документа:

Учтенные копии документа:

