

ПОЛОЖЕНИЕ
о лабораторных работах и практических занятиях
в ТОГБПОУ "Уваровский политехнический колледж"

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано на основании:

- Федерального закона РФ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 272-ФЗ,

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022г. № 762;

- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования по реализуемым образовательным программам;

- рекомендаций по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических работ в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки РФ от 5 апреля 1999 г. N 16-52-58ин/16-13),

- действующего Устава, других нормативных актов.

1.2. К основным видам учебных занятий наряду с другими отнесены лабораторные работы и практические занятия, направленные на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и профессиональных практических умений, они составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки.

1.3. Состав и содержание лабораторных работ и практических работ направлены на реализацию требований ФГОС СПО.

1.4. В процессе лабораторной работы или практического занятия студенты выполняют одну или несколько лабораторных работ (заданий), одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

1.5. Выполнение студентами лабораторных работ и практических работ направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам учебных дисциплин или междисциплинарных курсов (далее - МДК);

- формирование умений применять полученные знания на практике,

реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;

- развитие интеллектуальных умений у будущих специалистов: аналитических, проектировочных, конструктивных и др.;

- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

1.6. Учебные дисциплины или МДК, по которым планируются лабораторные работы и практические занятия, и их объемы определяются рабочими учебными планами и программами.

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

Количество лабораторных и практических работ, представляющих повышенную сложность, определяется преподавателем самостоятельно. Тогда учебная группа делится на подгруппы и лабораторное, практическое занятие проводится в каждой подгруппе. Одна подгруппа занимается по основному расписанию, дата проведения занятия во второй подгруппе определяется преподавателем самостоятельно (на четвертой паре) и фиксируется преподавателем в Графике удвоений практических (лабораторных) занятий и консультаций, который создается на каждый учебный год.

2. Планирование лабораторных и практических работ

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

2.1.1. Ведущей дидактической целью лабораторных работ является экспериментальное подтверждение и проверка существенных теоретических положений (законов, зависимостей), поэтому они занимают преимущественное место при изучении учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального циклов и менее характерны для учебных дисциплин профессионального цикла и профессиональных модулей.

2.1.2. Ведущей дидактической целью практических работ является формирование практических умений - профессиональных (умений выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности) или учебных (умений решать задачи по математике, физике, химии, информатике и др.), необходимых в последующей учебной деятельности по общепрофессиональным учебным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям; практические занятия занимают преимущественное место при изучении общепрофессиональных учебных дисциплин, МДК и освоении профессиональных модулей.

2.2. По учебным дисциплинам «Физическая культура», «Иностранный язык», «Информатика», «Информационные технологии» и учебным дисциплинам, МДК с применением ПЭВМ все учебные занятия или

большинство из них проводятся как практические, поскольку содержание дисциплин направлено в основном на формирование практических умений и их совершенствование.

2.3. В соответствии с ведущей дидактической целью содержанием лабораторных работ 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.

2.3.1. При выборе содержания и объема лабораторных работ 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 конкретная работа в совокупности лабораторных работ, их значимости для формирования целостного представления о содержании учебной дисциплины.

2.3.2. При планировании лабораторных работ следует учитывать, что наряду с ведущей дидактической целью — подтверждением теоретических положений — в ходе выполнения заданий у студентов формируются практические умения и навыки 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).

2.4 В соответствии с ведущей дидактической целью содержанием практических работ 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, работа с измерительными приборами, оборудованием, работа с нормативными документами, инструктивными материалами, справочниками и др.

2.4.1. При разработке содержания практических работ следует учитывать, чтобы в совокупности по учебной дисциплине или МДК они охватывали весь круг профессиональных умений, на подготовку к которым ориентирована данная дисциплина, МДК, а в совокупности по всем учебным дисциплинам и модулям охватывали всю профессиональную деятельность, к которой готовится специалист.

2.4.2. На практических занятиях студенты овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе выполнения курсовой работы, учебной и производственной практики.

2.4.3. Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических работ обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатываются способность и

готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

2.5 Содержание лабораторных работ и практических работ фиксируется в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей в разделе «Содержание». Состав заданий для лабораторной работы или практического занятия планируется с расчетом, чтобы за отведенное время они могли быть выполнены качественно большинством студентов. Количество часов, отводимых на лабораторные работы и практические занятия, фиксируется в тематических планах рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

2.6 Перечень лабораторных работ и практических работ в рабочих программах дисциплины, модуля, а также количество часов на их проведение могут отличаться от рекомендованных примерной программой, но при этом должны формировать уровень подготовки выпускника, определенный ФГОС СПО.

3. Организация и проведение лабораторных работ и практических занятий

3.1 Лабораторная работа как вид учебного занятия проводится в специально оборудованных учебных лабораториях. Продолжительность - не менее двух академических часов. Необходимыми структурными элементами лабораторной работы, помимо самостоятельной деятельности студентов, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения лабораторной работы.

3.2 Практическое занятие проводится в специально оборудованных учебных кабинетах. Продолжительность занятия - не менее двух академических часов. Необходимыми структурными элементами практического занятия, помимо самостоятельной деятельности студентов, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также анализ и оценка степени освоения студентами запланированных навыков, умений.

3.3 Выполнению лабораторных работ и практических работ предшествует проверка знаний студентов - их теоретической готовности к выполнению задания (актуализация опорных знаний).

3.4 По каждой лабораторной работе и практическому занятию преподавателями разрабатываются инструкционно-технологические карты (далее - ИТК). ИТК рассматриваются и утверждаются на заседании цикловой комиссии.

Лабораторные работы и практические занятия могут носить репродуктивный, частично поисковый и поисковый характер.

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

Работы, 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.

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

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

3.5. Формы организации обучающихся на лабораторных работах 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.

3.6. Для повышения эффективности проведения лабораторных работ и практических работ рекомендуются:

- разработка сборников задач, заданий и упражнений, сопровождающихся методическими указаниями, применительно к конкретным специальностям (учебно-методические рекомендации);

- использование рабочих тетрадей;

- разработка заданий для автоматизированного тестового контроля за подготовленностью обучающихся к лабораторным работам или практическим занятиям;

- подчинение методики проведения лабораторных работ и практических работ ведущим дидактическим целям с соответствующими установками для обучающихся;

- использование в практике преподавания поисковых лабораторных работ, 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.

4. Оформление лабораторных работ и практических занятий

4.1. Выполнение лабораторных работ и практических занятий, предусмотренных рабочим учебным планом и рабочей программой по учебной дисциплине, МДК обязательно для каждого обучающегося. Это является допуском к промежуточной аттестации.

4.2. Оценки за выполнение лабораторных работ и практических работ выставляются по четырех балльной шкале (5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно») - при очной форме

обучения или в форме зачета (з «зачтено», н/з «не зачтено»), фиксируются в журнале учебных занятий (в соответствии с действующим Положением о журнале учебных занятий) и учитываются как показатели текущей успеваемости студентов.

4.3. Структура оформления лабораторных работ и практических работ по дисциплине определяется инструкционно-технологическими картами.

5. Заключительные положения

5.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и действует до замены новым.

5.2. С настоящим Положением должны быть ознакомлены студенты колледжа.

5.3. Изменения и новые версии настоящего Положения оформляются приказом директора ОУ.

Рассмотрено и одобрено на заседании
педагогического совета.
Протокол № 2 от 17.10.2023г.