

**Комплект
контрольно-оценочных средств**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04**

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО:
НАЛАДЧИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

2022 г.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 849 укрупненной группы подготовки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация разработчик: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России В.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)
Нижнетагильский машиностроительный техникум

Разработчик: Концевая Анна Александровна, преподаватель первой категории

Комплект контрольно-оценочных средств обсужден и одобрен на заседании цикловой Технической и технологической комиссии строительства, информатики и вычислительной техники, экономики и управления от « 23 » 03 2022 г.


Протокол № 3

Председатель ЦК  Елисеев А.В.

Комплект контрольно-оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Методического Совета НТМТ

Протокол № 3
« 30 » 03 2022 г.

Председатель Методического Совета


Е.В. Гильдерман



1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики ПМ 04 Выполнение работ по профессии рабочего: наладчик технологического оборудования.

КОС разработаны на основании следующих документов:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01. Компьютерные системы и комплексы;

– программы производственной практики ПМ 04 Выполнение работ по профессии рабочего: наладчик технологического оборудования.

Целью оценки по производственной практике является оценка:

1) профессиональных и общих компетенций;

ПК 4.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию;

ПК 4.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сброс аппаратного обеспечения средств вычислительной техники;

ПК 4.3. Устанавливать, настраивать работу периферийных устройств и оборудования;

ПК 4.4. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;

ПК 4.5. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов;

ПК 4.6. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;

ПК 4.7. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сброс операционной системы и прикладного программного обеспечения.

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результаты выполнения заданий

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2) практического опыта и умений

ПО 1. Оценка качества и надежности цифровых устройств;

ПО 2. Проведение контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;

ПО 3. Системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;

ПО 4. Установка, конфигурирование и настройка операционной системы, драйверов, резидентных программ.

Оценка по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа, отзыва (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

2. Комплект контрольно-оценочных средств

По результатам производственной практики проводится зачет.

Практика аттестуется в последний день ее проведения.

Оценка «зачтено» выставляется при наличии:

– Все материалы по практике предоставлены в срок, имеют роспись руководителя практики от предприятия и печать

– Руководитель практики от предприятия в отзыве положительно оценил работу студента

– Каждый из перечисленных практических опыта оценен с пометкой «да»

– Студент проявляет сформированность каждой профессиональной компетенции на уровень не ниже 4

– За время практики студент проявил сформированность по всем общим компетенциям, что отражается в его характеристике

– Отчет содержит все разделы, указанные в задании на производственную практику

– Материал в отчете представлен полно, правильно и логично.

– На защите отчета студент четко, логично, последовательно раскрывает содержание разделов отчета, обнаруживая его понимание

– Разделы отчета подкрепляются примером из личного опыта при прохождении практики

– Демонстрирует культуру речи, готов к диалогу с преподавателем

– Отвечает на уточняющие вопросы преподавателя

– Способен к самоанализу и самооценке

Критерии оценки аттестационного листа

Аттестационный лист считается положительным, если по всем профессиональным компетенциям от руководителя практики от предприятия получена оценка уровня освоения компетенций не ниже 4 баллов.

Руководителем практики от техникума зачтены все виды работ, предусмотренные программой практики.

Критерии оценки отзыва (характеристики)

Характеристика считается положительной, если руководителем от предприятия приобретенный практический опыт оценен «да», получена оценка уровня освоения общих компетенций не ниже 4 баллов.

Критерии оценки отчета

Отчет считается полным, если содержит следующие пункты:

1. Титульный лист

2. Задание

3. Аттестационный лист

4. Отзыв (характеристика)

5. Дневник производственной практики

6. Содержание

7. Основная часть:

1) Краткая характеристика производственного участка

2) Организация рабочего места

3) Описание вида работ (выбор технологий, снабжение, хранение материалов)

4) Охрана и безопасность труда

5) модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования

6) виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации

7) нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.

8. Заключение

9. Приложение: графические, аудио-, фото, видео-, материалы.

Отчет считается сданным своевременно, если он предоставлен студентом в первый день после завершения практики.

3. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, используемых в аттестации:

1. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы: учебное пособие для вузов. – М.: СПб. Н. Новгород, Ростов н/Д., Екатеринбург, Киев, 2005г.

2. Горнец Н.Н. Организация ЭВМ и систем: учебное пособие для вузов. – М.: Академия, 2006г.
3. Кузин А.В., Пескова С.А. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для СПО. – М.: Форум: Инфра-М, 2006г.
4. Мелехин В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети: учебник для вузов. – М.: Академия, 2006г.

3.2 Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Богульская Н. А. Модели безопасности компьютерных систем: учебное пособие/ Н.А. Богульская, М.М. Кучеров. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. — 206 с. — ISBN 978-5-7638-4008-7. — Текст: электронный// Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100055.html>
2. Куликов Г. В. Бытовая аудиотехника. Ремонт и обслуживание: учебное пособие/ Г.В. Куликов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 319 с. — ISBN 978-5-4488-0069-6. — Текст: электронный// Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87986.html>

3.3 Периодические издания:

1. Газета «Областная газета»
2. Газета «Российская газета»