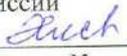


Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

ФОС ГИА рассмотрен
предметно-цикловой комиссией
профессионального цикла
Председатель предметно-цикловой
комиссии

 В.И.Хисамутдинова
Протокол № 2
от «20» 10 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР
 И.В. Краев
«20» 10 2021 г.

Согласовано:
Представитель предприятия АО
«Верхнетуринский машиностроительный
завод»
зам начальника отдела качества

 И.А.Грачева
ФИО
« » 2021г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ОПОП СПО 15.02.08 Технология машиностроения

код, наименование

г. Верхняя Тура, 2021 г.

Фонд оценочных средств для
государственной итоговой аттестации
разработан в соответствии с требованиями
ФГОС СПО по специальности (профессии)
15.02.08 Технология машиностроения

Разработчики : . Хисамутдинова В.И., преподаватель в к.к.
ГАПОУ СО «Верхнеуруинский механический техникум»

Экспертиза контрольно-оценочных средств к рабочей программе государственной
итоговой аттестации пройдена

Эксперт:
Методист ГАПОУ СО «Верхнеуруинский
механический техникум»

_____ (Л.Н. Гильмуллина)
« ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА**
- 1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**
- 1.2. РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ГИА**
- 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМАТИКИ ВКР**
- 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВКР**
- 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ВКР**
- 5. ОТЗЫВ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**
- 6. РЕЦЕНЗИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**
- 7. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР**
- 8. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ВКР**
- 9. СВОДНЫЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**
- 10. ПРОТОКОЛ ГИА**
- 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**
- 12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ**

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее -ФОС) для проведения государственной итоговой аттестации (далее -ГИА) оценивает всю совокупность компетенций, которая установлена федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования (далее -ФГОС СПО) для программы подготовки специалистов среднего звена/квалифицированных рабочих по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Фонд оценочных средств для проведения ГИА содержит: перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы; описание критериев оценивания компетенций; материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

1.2. Результаты, подлежащие проверке на ГИА

В результате освоения ППССЗ (ППКРС) по специальности (профессия) 15.02.08

Технология машиностроения

готовится к следующим видам деятельности:

Разработка технологических процессов изготовления деталей машин ,

Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения и

Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

.В результате ГИА осуществляется комплексная проверка общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности (профессии) 15.02.08 Технология машиностроения

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Кто оценивает	Шкала оценки
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей	1 Точно анализирует чертеж детали	Члены ГЭК	0-2
	2. Точно определяет технологическую последовательность обработки детали	Консультант , норм контролёр	0-1
	3. Правильно осуществляет контроль в процессе разработки техпроцесса в соответствии с требованиями чертежа	Консультант , рецензент, норм контролёр	0-1
ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования	4.Верно выполняет сравнительный анализ факторов для выбора метода получения заготовок.	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-2
	5.Правильно анализирует исходные данные для выбора схем базирования.	Консультант , рецензент	0-1

	6. Обоснованно выбирает способы обработки поверхностей для назначения технологических баз	Консультант , рецензент	0-1
	7. Правильно рассчитывает величины припусков и размеры заготовок	Консультант , рецензент	0-1
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	8.Верно разрабатывает технологический маршрут изготовления детали	Консультант , рецензент	0-1
	9.Правильно обосновывает выбор оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструментов, обеспечивающих получение заданных параметров обработки детали	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-2
	10.Точно проектирует технологические операции	Консультант , рецензент	0-1
	11.Правильно выбирает технологическое оборудование и технологическую оснастку:	Консультант , рецензент, Члены ГЭК	0-2
	12.Правильно рассчитывает режимы резания	Консультант , рецензент	0-1
	13.Верно нормирует время на операцию	Консультант , рецензент	0-1
ПК1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей	14.При проектировании технологических процессов использует САПР	Консультант , рецензент	0-1
	15.Верно оформляет документацию в САПР, соответствующую требованиям ЕСКД и ЕСТД.	Консультант , рецензент норм контроль	0-1
ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	16.Рационально планирует работу проектируемого механического участка	Консультант , рецензент	0-1
	17.Грамотно обосновывает технико-экономических показатели затрат на изготовление детали	Консультант , рецензент	0-1
	18.Правильно представляет график загрузки оборудования механического участка	Члены ГЭК	0-2
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	19.Правильно выбирает контрольно – измерительные приборы в соответствии с требованиями чертежа	Консультант , рецензент	0-1
	20.Правильно выбирает контрольно – измерительные приборы в соответствии с заданным типом производства.	Члены ГЭК	0-2
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	21. Проявляет устойчивый интерес к результату дипломного проектирования	Консультант , рецензент	0-1
	22. Актуальность и практическая значимость темы проекта указаны в ПЗ	Члены ГЭК	0-2
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать	23.. Формулирует правильные цели и задачи, соответствующие содержанию ВКР	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-1

типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	24.ДП выполнен в срок в соответствии с графиком	Консультант , рецензент	0-1
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	25..В процессе защиты ВКР проявляются нестандартные подходы к решаемой проблеме	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-1
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	26.Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями СтП	Консультант , рецензент Норм контроль	0-1
	27. В процессе защиты ВКР ссылается на нормативные документы, использованные при подготовке дипломного проекта	Члены ГЭК	0-2
	28. Список используемой литературы при подготовке ВКР содержит разнообразные источники, в том числе интернет- ресурсы	Члены ГЭК	0-2
	29.Доклад на защите ВКР подтверждает эффективность выполнения профессиональной задачи	Члены ГЭК	0-2
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	30..В процессе защиты использует электронную презентацию, способствующую качеству доклада	Члены ГЭК	0-2
	31.В процессе защиты обращается к графической части проекта	Члены ГЭК	0-2
	32..Графическая часть дипломного проекта выполнена в соответствии требованиями ГОСТ ЕСКД в программе «САПР- КОМПАС»	Члены ГЭК	0-2
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	33. В процессе защиты демонстрирует ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0-2
	34. ВКР выполнена с учетом выбора современных производственных технологий и современного оборудования	Члены ГЭК	0-2
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	35.Планирует дальнейшую трудовую деятельность по полученной специальности	Члены ГЭК	0-2
	36.Понимает значимость повышения квалификации на разных этапах профессионального развития	Члены ГЭК	0-2
ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды	37.В процессе защиты проявляет ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0-2

(подчиненных), за результат выполнения заданий.			
итог			

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМАТИКИ ВКР

Тематика ВКР определяется с учетом области и объекта профессиональной деятельности, а также содержания профессиональных модулей, которые выносятся на ГИА

Перечень тем ВКР (прилагается).

1. Проектирование участка механического цеха для **изготовления** детали «стакан» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
2. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «колпак» в условиях серийного производства на АО «Верхнетуринский машиностроительный завод»
3. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «вал» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
4. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «корпус» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
5. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «крышка подшипника» в условиях серийного производства на ФГУП ЭХП
6. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «втулка» в условиях серийного производства на ФГУП ЭХП
7. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «гнездо» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
8. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «стакан» в условиях серийного производства на АО «Верхнетуринский машиностроительный завод»
9. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «вал шлицевый» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
10. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «шестерня» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии
11. Проектирование участка механического цеха по обработке детали «колесо зубчатое» в условиях серийного производства на машиностроительном предприятии

3.ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВКР

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Верхнетуринский механический техникум»

Рассмотрено на заседании ПЦК
профессионального цикла
Протокол № 6 от 17.01.2022г
Председатель ПЦК ___ В.И.Хисамутдинова

Утверждаю:
Зам. директора по УПР
_____ Краев И.В.
« ___ » _____ 202_ г. .

ЗАДАНИЕ
на дипломное проектирование

Студенту 4 курса группы з-439-(б)

Фамилия, имя, отчество (студента) полностью

Тема дипломного проекта: *Проектирование пролета участка механического цеха по обработке детали «.....» в условиях серийного производства на*

Исходные данные к проекту: чертеж детали, годовая программа выпуска деталей

В дипломном проекте должен быть разработан технологический процесс обработки детали «.....», спроектирован пролет участка механического цеха.

Пояснительная записка содержит

Введение

1. Общий раздел

1.1 Конструктивные особенности и назначение детали.

1.2 Характеристика материала, химический состав, механический и физические свойства материала. Анализ технических требований детали

1.3. Технологический контроль чертежа детали и анализ детали на технологичность

2. Расчетно-технологический раздел

2.1. Обоснование выбора метода получения заготовки

2.2. Расчет припусков и межоперационных размеров

2.3. Проектирование технологического процесса изготовления детали

2.4. Обоснование выбора технологического оборудования

2.5. Обоснование выбора режущего и измерительного инструмента и приспособления

2.6. Расчет режимов резания и нормирование операций

3. Конструкторский раздел

3.1 Описание конструкции контрольно-измерительного приспособления, ранее не применяемого на предприятии

3.2. Расчет контрольно-измерительного инструмента

4. Расчетно-экономический раздел

4.1 Расчет программы запуска

4.2 Расчет необходимого количества оборудования на участке и их стоимости и мощности

- 4.3 Расчет численности промышленно-производственного персонала
- 4.4 Расчет заработной платы
- 4.5 Расчет амортизационных средств
- 4.6. Расчет затрат на основные материалы
- 4.7 Расчет стоимости механической обработки детали
- 4.8. Техничко-экономические показатели работы участка

5. Охрана труда и противопожарная безопасность на участке
Заключение

Библиографический список

Приложения Комплект документов на технологический процесс

Графическая часть состоит из 3-х листов формата А1,

Чертеж детали и заготовки (Формат А1)

Схемы Наладки технологического процесса (Формат А1)

Планировка участка механического цеха (Формат А2)

Чертеж измерительного инструмента (Формат А2)

Консультант по технологической части дипломного проекта _____ **В.И.Хисамутдинова**

Дата выдачи задания « ____ » ____ 202__ г.

Руководитель _____ (подпись)

Задание принял к исполнению « ____ » _____ 202__ г

студент группы № 3-439-(б) (Ф.И.О) _____ (подпись студента)

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ВКР

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Кто оценивает	Шкала оценки
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей	1 Точно анализирует чертеж детали	Члены ГЭК	0-2
	2. Точно определяет технологическую последовательность обработки детали	Консультант , норм контролёр	0-1
	3. Правильно осуществляет контроль в процессе разработки техпроцесса в соответствии с требованиями чертежа	Консультант , рецензент, норм контролёр	0-1
ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования	4.Верно выполняет сравнительный анализ факторов для выбора метода получения заготовок.	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-2
	5.Правильно анализирует исходные данные для выбора схем базирования.	Консультант , рецензент	0-1
	6. Обоснованно выбирает способы обработки поверхностей для назначения технологических баз	Консультант , рецензент	0-1
	7. Правильно рассчитывает величины припусков и размеры заготовок	Консультант , рецензент	0-1
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	8.Верно разрабатывает технологический маршрут изготовления детали	Консультант , рецензент	0-1
	9.Правильно обосновывает выбор оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструментов, обеспечивающих получение заданных параметров обработки детали	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-2
	10.Точно проектирует технологические операции	Консультант , рецензент	0-1
	11.Правильно выбирает технологическое оборудование и технологическую оснастку:	Консультант , рецензент, Члены ГЭК	0-2
	12.Правильно рассчитывает режимы резания	Консультант , рецензент	0-1
	13.Верно нормирует время на операцию	Консультант , рецензент	0-1
	14.При проектировании технологических процессов использует САПР	Консультант , рецензент	0-1
ПК1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей	15.Верно оформляет документацию в САПР, соответствующую требованиям ЕСКД И ЕСТД.	Консультант , рецензент норм контроль	0-1
	ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	16.Рационально планирует работу проектируемого механического участка	Консультант , рецензент
	17.Грамотно обосновывает технико-экономических показатели затрат на изготовление детали	Консультант , рецензент	0-1

	18.Правильно представляет график загрузки оборудования механического участка	Члены ГЭК	0-2
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	19.Правильно выбирает контрольно – измерительные приборы в соответствии с требованиями чертежа	Консультант , рецензент	0-1
	20.Правильно выбирает контрольно – измерительные приборы в соответствии с заданным типом производства.	Члены ГЭК	0-2
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	21. Проявляет устойчивый интерес к результату дипломного проектирования	Консультант , рецензент	0-1
	22. Актуальность и практическая значимость темы проекта указаны в ПЗ	Члены ГЭК	0-2
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	23.. Формулирует правильные цели и задачи, соответствующие содержанию ВКР	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-1
	24.ДП выполнен в срок в соответствии с графиком	Консультант , рецензент	0-1
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	25..В процессе защиты ВКР проявляются нестандартные подходы к решаемой проблеме	Консультант , рецензент Члены ГЭК	0-1
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	26.Пояснительная записка оформлена в соответствии с требованиями СтП	Консультант , рецензент Норм контроль	0-1
	27. В процессе защиты ВКР ссылаются на нормативные документы, использованные при подготовке дипломного проекта	Члены ГЭК	0-2
	28. Список используемой литературы при подготовке ВКР содержит разнообразные источники, в том числе интернет- ресурсы	Члены ГЭК	0-2
	29.Доклад на защите ВКР подтверждает эффективность выполнения профессиональной задачи	Члены ГЭК	0-2
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	30..В процессе защиты использует электронную презентацию, способствующую качеству доклада	Члены ГЭК	0-2
	31.В процессе защиты обращается к графической части проекта	Члены ГЭК	0-2
	32..Графическая часть дипломного проекта выполнена в соответствии требованиями ГОСТ ЕСКД в программе «САПР- КОМПАС»	Члены ГЭК	0-2
ОК 9 Ориентироваться в	33. В процессе защиты демонстрирует	Члены ГЭК	0-2

условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ответственное отношение к разработанному решению		
	34. ВКР выполнена с учетом выбора современных производственных технологий и современного оборудования	Члены ГЭК	0-2
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	35. Планирует дальнейшую трудовую деятельность по полученной специальности	Члены ГЭК	0-2
	36. Понимает значимость повышения квалификации на разных этапах профессионального развития	Члены ГЭК	0-2
ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	37. В процессе защиты проявляет ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0-2
ИТОГ			

5. ОТЗЫВ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

ОТЗЫВ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Тема ВКР *Проектирование пролета участка механического цеха по обработке детали «.....» в условиях серийного производства на*

Ф.И.О студента

Специальность **15.02.08 «Технология машиностроения»**

Расчетно-экономическая часть:

Недостатки:

Оценка (.....)

Консультант _____ Хисамутдинова В.И.

«..» июня 2022 г

Основная часть:

Основное содержание работы

Соответствие содержания ВКР целям и задачам

Достоинства ВКР

Недостатки ВКР

Оценка (.....)

Консультант _____ .
(подпись)

«..» июня 2022 г

**Лист оценивания выполнения выпускной квалификационной работы
Ф.И.О. студента**

Код ОК, ПК	Наименование ОК и ПК	Критерии оценивания	Шкала оценивания	Полученный балл	Кто оценивает

Коды ОК и ПК	Критерии оценивания	Шкала оценки	Количество полученных баллов
ПК 1.1	1. Точно определяет технологическую последовательность обработки детали	0-1	
	2. Правильно осуществляет контроль в процессе разработки техпроцесса в соответствии с требованиями чертежа	0-1	
ПК 1.2.	3. Верно выполняет сравнительный анализ факторов для выбора метода получения заготовок.	0-2	
	4. Правильно анализирует исходные данные для выбора схем базирования.	0-1	
	5. Обоснованно выбирает способы обработки поверхностей для назначения технологических баз	0-1	
	6. Правильно рассчитывает величины припусков и размеры заготовок	0-1	
ПК 1.3	7. Верно разрабатывает технологический маршрут изготовления детали	0-1	
	8. Правильно обосновывает выбор оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструментов, обеспечивающих получение заданных параметров обработки детали	0-2	
	9. Точно проектирует технологические операции	0-2	
	10. Правильно выбирает технологическое оборудование и технологическую оснастку:	0-2	
	11. Правильно рассчитывает режимы резания	0-1	
	12. Верно нормирует время на операцию	0-1	
ПК 1.5	14. При проектировании технологических процессов использует САПР	0-1	
	15. Верно оформляет документацию в САПР, соответствующую требованиям ЕСКД И ЕСТД.	0-2	
ПК 2.1	16. Рационально планирует работу проектируемого механического участка	0-1	
	17. Грамотно обосновывает технико-экономических показатели затрат на изготовление детали	0-2	
ПК 3.2	18. Правильно выбирает контрольно – измерительные приборы в соответствии с требованиями чертежа	0-1	
Итого:		0-25	

Перевод баллов в оценку:

15-18 баллов – оценка «3»; 19 -22 балла – оценка «4»; 23-25 балла – оценка «5».

Итоговая оценка ()

ФИО руководителя _____

«...» июня 2022 г

6.РЕЦЕНЗИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студента (Ф.И.О.), обучающегося по специальности «Наименование специальности» на тему: «Название темы»

1. Соответствие содержания работы ее названию и специальности.
2. Актуальность проблемы.
3. Логика изложения .
4. Структура и содержание работы.
5. Наличие и качество проработанных научных источников, положенных в основу ВКР.
6. Полнота раскрытия цели, задач ВКР, их подтвержденность результатами ВКР.
7. Степень обоснованности предложений автора.
8. Практическая значимость ВКР.
9. Оформление работы.
10. Недостатки работы.
11. Оценка ВКР.
12. Другие вопросы (по усмотрению рецензента).
13. Рецензент(должность, уч. степень, уч. звание).
- 14.** Подпись, дата.

8. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ВКР

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

ЭКСПЕРТНЫЙ ЛИСТ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВКР

Эксперт

(ФИО)

№	ФИО выпускника	Содержание доклада на защите соответствует заявленной теме	Представленная на защиту работа имеет практическую значимость (возможно внедрение в производственный процесс)	Представленные результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам	Владение профессиональной, специальной терминологией	Доклад на защите имеет строгую логическую последовательность и аргументированность выводов	В процессе защиты выпускник обращается к графической части дипломного проекта, поясняет её.	Содержание и качество выполнения презентации соответствует теме работы, дополняет работу	Выпускник четко и аргументировано отвечает на вопросы комиссии, ведёт убедительный диалог с членами ГЭК и обосновывает собственное мнение	итого	Перевод в оценку
		0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7.											
8.											
9.											

Подпись _____ Перевод баллов в оценку

11 -12 баллов – оценка «3»;

13-14 баллов – оценка «4»;

15-16 баллов – оценка «5».

Коды ОК	Критерии оценивания	Шкала оценки	Кто оценивает	Количество полученных баллов
1.	Содержание доклада на защите соответствует заявленной теме	0-2	Член ГЭК	
2.	Представленная на защиту работа имеет практическую значимость (возможно внедрение в производственный процесс)	0-2	Член ГЭК	
3.	Представленные результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам	0-2	Член ГЭК	
4.	Владение профессиональной, специальной терминологией	0-2	Член ГЭК	
5.	Доклад на защите имеет строгую логическую последовательность и аргументированность выводов	0-2	Член ГЭК	
6.	В процессе защиты выпускник обращается к графической части дипломного проекта, поясняет её.	0-2	Член ГЭК	
7.	Содержание и качество выполнения презентации соответствует теме работы, дополняет работу	0-2	Член ГЭК	
8.	Выпускник четко и аргументировано отвечает на вопросы комиссии, ведёт убедительный диалог с членами ГЭК и обосновывает собственное мнение	0-2	Член ГЭК	

Перевод баллов в оценку:

11 -12 баллов – оценка «3»; 13-14 баллов– оценка «4»; 15-16 баллов – оценка «5»

Перевод баллов в оценку:

70-80% от максимального числа баллов – оценка «3»;

81-90% от максимального числа баллов – оценка «4»;

91-100% от максимального числа баллов – оценка «5»

Подпись эксперта

Дата

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Верхнетуринский механический техникум»

ОПОП СПО:

ПРОТОКОЛ № _____

ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

« _____ » _____ 20 ____ г.

По рассмотрению результатов защиты дипломного проекта студента группы № ____ :

На тему:

Организация и выполнение работ по монтажу электрооборудования электромонтажной
мастерской ВТМТ.

Присутствовали:

Председатель ГЭК:

Зам. председателя:

Члены комиссии:

В ГЭК представлены следующие материалы:

1. Ведомость о сданных студентом _____ экзаменах и зачетах и о выполнении им требований учебного плана.
2. Дипломный проект на _____ страницах;
3. Чертежи на _____ листах;
4. Отзыв руководителя прилагается;
5. Рецензия прилагается.

Постановили:

Признать, что студент _____ выполнил(а) и защитил(а) дипломный проект с оценкой _____

Присвоить _____ квалификацию (и)

_____.

Председатель ГЭК: _____

Зам. председателя: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь ГЭК: _____ / _____ /

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Верхнетуринский механический техникум»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

ОПОП СПО _____

2021г.

Методические рекомендации по проведению процедуры государственной итоговой аттестации выпускников для государственной экзаменационной комиссии

1.Сокращения в тексте:

ВКР – выпускная квалификационная работа

ГЭК - Государственная экзаменационная комиссия

ГИА – Государственная итоговая аттестация

2. Рекомендуемые требования, предъявляемые к членам ГЭК

Высшее профессиональное образование.

Должен знать:

-нормативные правовые акты, регламентирующие проведение ГИА;

- основные нормы и правила пожарной безопасности, охраны труда;

Должен владеть:

-этическими нормами поведения при общении с участниками ГИА, лицами, привлекаемыми к проведению ГИА и др.;

- технологией работы с оценочными средствами для ГИА.

Председатель ГЭК:

1) осуществляет контроль за готовностью учебной аудитории к проведению государственной итоговой аттестации;

2) принимает решение о начале, порядке проведения и окончании процедуры ГИА;

3) начинает процедуру ГИА и заканчивает её;

3) осуществляет контроль за соблюдением порядка проведения государственной итоговой аттестации;

4) руководит работой членов ГЭК;

- 5) в случае спорного решения по результатам ГИА выпускников в случае равных голосов, председатель ГЭК имеет преимущество в два голоса;
- 6) имеет право остановить доклад выпускника в случае отклонения от темы ВКР или в случае, если выпускник выходит за рамки регламента отпущенного времени;
- 7) имеет право задавать вопросы выпускнику по окончании доклада первым;
- 8) имеет право ограничивать количество вопросов от членов ГЭК;
- 9) имеет право тактично отклонять некорректные вопросы от членов ГЭК;
- 10) своевременно выставляет оценочные баллы в оценочный лист и передает результаты ответственному секретарю ГЭК;
- 11) по окончании защиты ВКР организует обсуждение с членами ГЭК результатов ГИА, дает рекомендации членам ГЭК – представителям техникума по повышению качества подготовки выпускников или организации ГИА.

Члены ГЭК:

- 1) знакомятся с критериями оценивания, листами оценивания для членов ГЭК и технологией оценивания до начала процедуры ГИА;
- 2) внимательно слушают доклад выпускника, знакомятся с его выпускной квалификационной работой, по окончании доклада задают уточняющие вопросы выпускнику по теме ВКР или по замечаниям от консультанта или рецензента;
- 3) соблюдают регламент времени, отпущенный на защиту ВКР (не более 1 часа с учётом ответов выпускника на вопросы членов ГЭК);
- 4) своевременно выставляют оценочные баллы в оценочные листы и передают результаты ответственному секретарю ГЭК;
- 5) высказывают своё мнение при обсуждении результатов ГИА после окончания защиты;
- 6) высказывают своё мнение о совершенствовании проведения ГИА, которое не противоречат установленному действующим законодательством порядку проведения государственной итоговой аттестации;
- 7) в случае выявления нарушений установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации, принимать решения об удалении с защиты

участников государственной итоговой аттестации, а также иных лиц, нарушающих порядок проведения государственной итоговой аттестации.

Ответственный секретарь:

- 1) обеспечивает членов ГЭК необходимыми документами (протоколы, критерии оценивания, оценочные листы, сводный оценочный лист и др.);
- 2) при согласовании с председателем ГЭК устанавливает очередность защиты выпускников, приглашает их на защиту;
- 3) по окончании доклада выпускника зачитывает отзыв и рецензию на ВКР, уточняет у выпускника, согласен ли он с замечаниями консультанта и рецензента, что сделал выпускник по указанным замечаниям;
- 4) сводит оценки членов ГЭК в сводный оценочный лист, рассчитывает средний балл полученной оценки;
- 5) доводит до сведения членов ГЭК информацию о полученных результатах;
- 6) уточняет мнение членов ГЭК о полученных результатах, при необходимости вносит коррективы в результаты оценивания;
- 7) на основании окончательно утвержденных результатов защиты ВКР заполняет протокол, собирает подписи членов ГЭК, заполняет зачётную книжку о результатах ГИА.
- 8) при согласовании с председателем ГЭК оглашает выпускникам результаты ГИА.