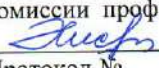


Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

ФОС ГИА рассмотрен
предметно-цикловой комиссией
профессионального цикла
Председатель предметно-цикловой
комиссии профессионального цикла
 В.И.Хисамутдинова
Протокол № 2
от « 19 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР
 И.В. Краев
« 29 » 10 20 22 г.

Согласовано:
Представитель предприятия
ООО «Лестех»
(название предприятия)
Специалист лесного хозяйства
Должность
 Михайлова Е.А.
подпись
« 21 » 10 20 г.
МП



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОПОП СПО 35.02.02 «ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК»

г. Верхняя Тура, 2022 г.

Фонд оценочных средств для
государственной итоговой аттестации
разработан в соответствии с требованиями
ФГОС СПО по специальности (профессии)
35.02.02 «Технология лесозаготовок»

Разработчики:

Хисамутдинова В.И, преподаватель в к.к. ГАПОУ СО «Верхнетиуринский механический техникум»

Экспертиза контрольно-оценочных средств к ФОС ГИА пройдена

Эксперт:

Методист ГАПОУ СО «Верхнетиуринский механический техникум»

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

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 **35.02.02 «Технология лесозаготовок»**

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

1.2.1. Дипломный проект

В результате освоения ППССЗ (ППКРС) по специальности (профессия) 35.02.02 «Технология лесозаготовок»

готовится к следующим видам деятельности:

1. Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
2. Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопроductии
3. Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения.

В результате выполнения и защиты дипломного проекта (работы) осуществляется комплексная проверка общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности (профессии) 35.02.02 «Технология лесозаготовок»

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Кто оценивает	Оценка 0 – 1
ПК 1.2 Планировать и организовывать топологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках	1.Правильно планирует топологические процессы заготовки и хранения древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	2.В процессе работы организывает топологические процессы заготовки и хранения древесины	Консультант, рецензент	0 - 1

структурного подразделения.	3.Правильно оформляет технологическую документацию <i>разработки лесосек.</i>	Консультант, рецензент	0 - 1
	4.Правильно выбирает лесозаготовительную технику и оборудование	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения	5.Выбирает технологию и систему машин для комплексной переработки древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	6.Выбирает технологию для низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок	Консультант, рецензент	0 - 1
	7.Правильно выбирает систему машин для отходов лесозаготовок	Консультант, рецензент	0 - 1
	8.Правильно использует техническую документацию	Консультант, рецензент нормконтроль	0 - 1
ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках	9.Правильно выбирает способы лесовосстановление	Консультант, рецензент	0 - 1
	10.Верно организовывает лесовосстановление на вырубленных участках	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 2.2 Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.	11.Безопасно обеспечивает эксплуатацию лесотранспортных средств.	Консультант, рецензент	0 - 1
	12.Верно рассматривает принцип действия основного механизма	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 2.3 Организовывать перевозки лесопродукции	13.Безопасно организовывает перевозку лесопродукции	Консультант, рецензент	0 - 1
	14.Верно знает организацию перевозок лесопродукции	Консультант, рецензент	0 - 1
	15.Точно знает устройство и эксплуатацию лесотранспортных средств,	Консультант, рецензент нормконтроль	0 - 1
ПК 3.1.Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	16. Точно анализирует экономические результаты деятельности подразделения	Консультант, рецензент	0 - 1
	17. Верно знает формы и методы организации производственного процесса	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 3.2 Участвовать в управлении выполнения поставленных задач в рамках структурного подразделения.	18.Правильно подбирает контрольно – измерительные приборы/ инструменты в соответствии с заданием	Консультант, рецензент	0 - 1
	19.Правильно рассчитывает объёмы заготовки, погрузки и вывозки древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	20.Верно обосновывает экономические объёмы лесозаготовки	Консультант, рецензент	0 - 1

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	Консультант, рецензент	0 - 1
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 ДП	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 ДП 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 -2 ГАПОУ СО «ВТМТ»	Консультант, рецензент, н. контроль	0 - 1
	27. В процессе защиты ссылается на нормативные документы, использованные при подготовке ДП	Консультант, рецензент, н. контроль	0 - 1
	28. Список используемой литературы при подготовке ДП содержит разно-образные источники, в т.ч. Интернет-ресурсы	Члены ГЭК	0 - 1
	29. Доклад на защите ДП подтверждает эффективность выполнения профессиональной задачи	Члены ГЭК	0 - 1
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	30. В процессе защиты использует электронную презентацию, способствующую качеству доклада	Члены ГЭК	0 - 1
	31. В процессе защиты обращается к графической части проекта	Члены ГЭК	0 - 1
	32. Графическая часть ДП выполнена в соответствии требованиями ГОСТ ЕСКД в программе «САПР- КОМПАС»	Члены ГЭК Консультант, рецензент,	0 - 1
ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды	33. В процессе защиты проявляет ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0 - 1

(подчиненных), за результат выполнения заданий.			
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	34. Планирует дальнейшую трудовую деятельность по полученной специальности	Члены ГЭК	0 - 1
	35. Понимает значимость повышения квалификации на разных этапах профессионального развития	Члены ГЭК	0 - 1
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	36. В процессе защиты демонстрирует ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0 - 1
	37. ДП выполнен с учетом выбора современных производственных технологий и современного оборудования	Члены ГЭК	0 - 1
ИТОГО			0-37

2. Содержание заданий для ГИА

2.1. Дипломный проект

2.2.1.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМАТИКИ ДП

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

Перечень тем ВКР (прилагается).

№	Наименование темы ДП	Объем заготовки м3	Машинные комплексы	Наименование профессиональных модулей, соответствующих тематике
1	Разработка и организация технологического процесса лесозаготовок с переработкой древесного сырья в условиях предприятия ООО «ТУРА-ЛЕС»	42895	John Deere серия CH6	Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
		32760	Ponsse C50	
		41929	Komatsu (941.1)	
2	Разработка и организация технологического процесса лесозаготовок с переработкой древесного сырья в условиях предприятия ООО «ЛЕСТРЕЙД»	12895	John Deere серия CH6	Разработка и внедрение технологических процессов строительства лесовозных дорог, перевозок лесопродукции
		11760	Ponsse C50	
		19290	Komatsu (941.1)	
3	Разработка и организация технологического процесса	15496	Ponsse (Ergo)	

	лесозаготовок с переработкой древесного сырья в условиях предприятия ООО «ЭКОЛЕС»	12800	Kesla 671H	Участие в руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения
		6998	Ponsse (Ergo,)	
4	Разработка и организация технологического процесса лесозаготовок с переработкой древесного сырья в условиях предприятия ООО «ЛЕСТЕХ»	14433	Kesla 1395H	
		34878	Komatsu 270H	
		58584	John Deere (1470e)	
5	Разработка и организация технологического процесса лесозаготовок с переработкой древесного сырья в условиях предприятия ООО «МЕРИДИАН»	20265	John Deere серия CH9	
		15580	Ponsse (ScorpionKing)	
		10660	Komatsu (951)	

2.2.2..ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ДП

Утверждаю:
Зам. директора по УПР
_____ Краев И.В.
«_____» _____ 202_г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Студенту (ке) _____

1. Тема дипломного проекта (работы): _____

2. Исходные данные

Схема расположения и границы лесного участка

Проект освоения с применением технологического процесса – **ТП2/ТП-3/ТП4/ ТП5**

Годовой объем _____ тыс. м³»

ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общая характеристика предприятия.

1.2 Характеристика технологического процесса и оборудование

1.3 Сведения о лесном участке

2. РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

2.1 Организация лесосечных работ

2.1.1 Выбор способа рубок, размеров и числа лесосек

2.1.2 Разработка схемы технологического процесса

2.1.3. Составление технологической карты и схемы разработки лесосеки

2.1.4 Выбор и обоснование основного технологического оборудования

2.2 Технологический процесс лесосечных работ

2.2.1 Подготовительные работы

2.2.2. Основные лесосечных работы

2.2.3. Вывозка лесоматериалов на верхний и нижний склад

2.2.4 Заключительные лесосечные работы

2.3 Комплексная переработка древесины

3. КОНСТРУКТОРСКИЙ РАЗДЕЛ

3.1 Устройство и принцип действия основного оборудования/механизма.

3.2 Устройство и принцип действия контрольно-измерительного прибора / инструмента используемого для таксационных измерений

4. РАСЧЕТНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

4.1 Экономическое обоснование объемов лесозаготовки на 2023 год

4.1.1. Расчет объемов заготовки, погрузки и вывозки древесины на 2023 год

4.1.2. Определение трудозатрат на проведение лесосечных работ

4.1.3. Расчет производительности машин и механизмов

4.1.4. Расчет численности производственного персонала участка

4.1.5. Планирование фонда оплаты труда персонала

4.1.6. Составление сметы затрат

4.2 Техничко-экономические показатели лесозаготовительных работ производственного участка

5. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА УЧАСТКЕ

5.1 Охрана труда на проектируемом участке Организация безопасного ведения работ

5.2 Безопасные условия труда при работе с оборудованием

5.3 Экологическая и противопожарная безопасность

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЯ

Альбом технологической документации (технологические карты разработки лесосек)

Графическая часть проекта

1. Общий вид оборудования /приспособления/ механизма. Формат А 2
2. Гидравлическая/пневматическая схема приспособления Формат А 2
3. Технологическая схема лесосеки с заготовкой сортиментов Формат А 2
4. Проектируемый план участка Формат А 2

Консультант ВКР _____

Дата выдачи задания « ____ » ____ 202 ____ г.

Руководитель _____ (подпись)

Задание принял к исполнению « ____ » ____ 202 ____ г

Срок сдачи законченного дипломного проекта (работы) « 30 » _мая_ 2023 г.

_____ (подпись студента)

2.2.3.. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ДП

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки результата	Кто оценивает	Шкала 0 - 1
ПК 1.2 Планировать и организовывать топологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.	1.Правильно планирует топологические процессы заготовки и хранения древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	2.В процессе работы организовывает топологические процессы заготовки и хранения древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	3.Правильно оформляет технологическую документацию <i>разработки лесосек.</i>	Консультант, рецензент	0 - 1
	4.Правильно выбирает лесозаготовительную технику и оборудование	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения	5.Выбирает технологию и систему машин для комплексной переработки древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	6.Выбирает технологию для низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок	Консультант, рецензент	0 - 1
	7.Правильно выбирает систему машин для отходов лесозаготовок	Консультант, рецензент	0 - 1
	8.Правильно использует техническую документацию	Консультант, рецензент нормконтроль	0 - 1
ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках	9.Правильно выбирает способы лесовосстановление	Консультант, рецензент	0 - 1
	10.Верно организовывает лесовосстановление на вырубленных участках	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 2.2 Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств.	11.Безопасно обеспечивает эксплуатацию лесотранспортных средств.	Консультант, рецензент	0 - 1
	12.Верно рассматривает принцип действия основного механизма	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 2.3 Организовывать перевозки лесопроductии	13.Безопасно организовывает перевозку лесопроductии	Консультант, рецензент	0 - 1
	14.Верно знает организацию перевозок лесопроductии	Консультант, рецензент	0 - 1
	15.Точно знает устройство и эксплуатацию лесотранспортных средств,	Консультант, рецензент нормконтроль	0 - 1
ПК 3.1.Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	16. Точно анализирует экономические результаты деятельности подразделения	Консультант, рецензент	0 - 1
	17. Верно знает формы и методы организации производственного процесса	Консультант, рецензент	0 - 1
ПК 3.2 Участвовать в	18.Правильно подбирает	Консультант,	0 - 1

управлении выполнения поставленных задач в рамках структурного подразделения.	контрольно – измерительные приборы/ инструменты в соответствии с заданием	рецензент	
	19.Правильно рассчитывает объёмы заготовки, погрузки и вывозки древесины	Консультант, рецензент	0 - 1
	20.Верно обосновывает экономические объемы лесозаготовки	Консультант, рецензент	0 - 1
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	Консультант, рецензент	0 - 1
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 ДП	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 ДП 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 -2 ГАПОУ СО «ВТМТ»	Консультант, рецензент, н. контроль	0 - 1
	27. В процессе защиты ссылается на нормативные документы, использованные при подготовке ДП	Консультант, рецензент, н. контроль	0 - 1
	28. Список используемой литературы при подготовке ДП содержит разнообразные источники, в т.ч. Интернет-ресурсы	Члены ГЭК	0 - 1
	29. Доклад на защите ДП подтверждает эффективность выполнения профессиональной задачи	Члены ГЭК	0 - 1
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в	30. В процессе защиты использует электронную презентацию, способствующую качеству доклада	Члены ГЭК	0 - 1

профессиональной деятельности	31. В процессе защиты обращается к графической части проекта	Члены ГЭК	0 - 1
	32. Графическая часть ДП выполнена в соответствии требованиями ГОСТ ЕСКД в программе «САПР- КОМПАС»	Члены ГЭК Консультант, рецензент,	0 - 1
ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	33. В процессе защиты проявляет ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0 - 1
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	34. Планирует дальнейшую трудовую деятельность по полученной специальности	Члены ГЭК	0 - 1
	35. Понимает значимость повышения квалификации на разных этапах профессионального развития	Члены ГЭК	0 - 1
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	36. В процессе защиты демонстрирует ответственное отношение к разработанному решению	Члены ГЭК	0 - 1
	37. ДП выполнен с учетом выбора современных производственных технологий и современного оборудования	Члены ГЭК	0 - 1
итого			0-37

2.2.4. ОТЗЫВ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)
(оценочный лист прикладывается)

(тема ДП (ДР))

Студента _____,
Обучающегося (йся) по специальности _____

Основное содержание работы _____

_____ Соответс
твие содержания ВКР целям и задачам _____

Достоинства ВКР _____

Недостатки ВКР _____

Оценка _____

Дата _____

ФИО руководителя _____
(подпись)

2.2.5. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ВЫПОЛНЕНИЯ ДП

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

ЛИСТ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДП

Студента _____ (ФИО), обучающегося по специальности _____
(код и наименование специальности)

Дипломный проект (работа) _____ (тема)

№	Коды ОК и ПК	Критерии оценивания	Баллы
1	ПК 1.2 Планировать и организовывать топологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения	1.Правильно планирует топологические процессы заготовки и хранения древесины	0 - 1
		2.В процессе работы организует топологические процессы заготовки и хранения древесины	0 - 1
		3.Правильно оформляет технологическую документацию разработки лесосек.	0 - 1
		4.Правильно выбирает лесозаготовительную технику и оборудование	0 - 1
2	ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделено	5.Выбирает технологию и систему машин для комплексной переработки древесины	0 - 1
		6.Выбирает технологию для низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок	0 - 1
		7.Правильно выбирает систему машин для отходов лесозаготовок	0 - 1
		8.Правильно использует техническую документацию	0 - 1
	ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках	9.Правильно выбирает способы лесовосстановление	0 - 1
		10.Верно организует лесовосстановление на вырубленных участках	0 - 1
	ПК 2.2 Обеспечивать эксплуатацию лесотранспортных средств	11.Безопасно обеспечивает эксплуатацию лесотранспортных средств.	0 - 1
		12.Верно рассматривает принцип действия основного механизма	0 - 1
	ПК 2.3 Организовывать перевозки лесопроductии	13.Безопасно организует перевозку лесопроductии	0 - 1
		14.Верно знает организацию перевозок лесопроductии	0 - 1
		15.Точно знает устройство и эксплуатацию лесотранспортных средств,	0 - 1
	ПК 3.1.Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	16. Точно анализирует экономические результаты деятельности подразделения	0 - 1
		17. Верно знает формы и методы организации производственного процесса	0 - 1
	ПК 3.2 Участвовать в управлении выполнения поставленных задач в рамках структурного подразделения	18.Правильно подбирает контрольно – измерительные приборы/ инструменты в соответствии с заданием	0 - 1
		19.Правильно рассчитывает объёмы заготовки, погрузки и вывозки древесины	0 - 1

		20.Верно обосновывает экономические объемы лесозаготовки	0 - 1
	ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	21. Проявляет устойчивый интерес к результату дипломного проектирования	0 - 1
		22. Актуальность и практическая значимость темы проекта указаны в ПЗ	0 - 1
	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 ДП	0 - 1
		24. ДП выполнен в срок в соответствии с графиком	0 - 1
	ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	25.В процессе защиты ДП проявляются нестандартные подходы к решаемой проблеме	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 -2 ГАПОУ СО «ВТМТ»	0 - 1
		27. В процессе защиты ссылается на нормативные документы, использованные при подготовке ДП	0 - 1
	ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	28. Графическая часть ДП выполнена в соответствии требованиями ГОСТ ЕСКД в программе «САПР- КОМПАС	0 - 1
	Итого:		0-28

Перевод баллов в оценку

16-20 баллов – оценка «3»; 21-24 баллов– оценка «4»; 25-28 баллов – оценка «5».

Руководитель ВКР _____
Дата _____

2.2.6..РЕЦЕНЗИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (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.

2.2.7.ЛИСТ НОРМОКОНТРОЛЯ

Дипломного проекта (работы) студента _____,
группы _____, специальность _____

Тема ДП :

№	Объект Виды документов дипломного проекта	Параметры	Соответствует/не соответствует
1.	Расчетно-пояснительная записка	– соответствие обозначения, присвоенного конструкторскому документу, установленной системе обозначений конструкторских документов; – комплектность документации; – правильность выполнения основной надписи; – правильность примененных сокращений слов; – наличие и правильность ссылок на стандарты и другие нормативно-технические документы; – соблюдение требований стандартов на текстовые конструкторские документы; – соответствие показателей и расчетных величин нормативным данным, установленным в стандартах.	
2.	Ведомости и спецификации	– соответствие форм ведомостей и спецификаций формам, установленным стандартами, и соблюдение правил их заполнения; – правильность наименований и обозначений изделий и документов, записанных в ведомости и спецификации; – возможности сокращения применяемой номенклатуры стандартизованных и покупных изделий; – соответствие применяемых типоразмеров стандартизованных и покупных изделий установленным ограничительным номенклатурам; – правильность составления ведомости разрешения применения покупных изделий	
3.	Технологическая документация	– соответствие обозначения, присвоенного конструкторскому документу, установленной системе обозначений конструкторских документов; – комплектность документации; – правильность выполнения основной надписи; – правильность примененных сокращений слов; – соблюдение требований стандартов на технологические документы.	
4.	Чертежи сборочные, общих видов, чертежи деталей, схемы	– соответствие основных параметров проектируемого изделия стандартам, характеристикам утвержденной типоразмерной номенклатуры изделий и т. п.; – соответствие технических показателей, требований к качеству и методов испытаний стандартам и другим нормативно-техническим документам; – правильность нанесения номеров позиций; – соблюдение требований стандартов Единой системы конструкторской документации на упрощенные и условные изображения элементов	

		конструкции; – соблюдение требований стандартов ЕСКД на условные изображения деталей (крепежных, арматуры, деталей зубчатых передач, пружин и т. п.)	
--	--	---	--

Замечания

Обозначение части ВКР (текст, пояснительная записка, чертежи, иллюстративный материал и т. д.)	Номер или наименование структурного элемента, номер страницы, обозначение чертежа, плаката и т. п.	Содержание замечаний

Нормоконтроль выполнил

_____/ФИО/

С результатами нормоконтроля ознакомлен:

Студент:

_____/ ФИО/

«__» _____ 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ДП
 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 молодёжной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Верхнетурунинский механический техникум»
Наименование ОПОП СПО

[illegible]

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

**СВОДНЫЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАЩИТЫ ВКР**

№	ФИО выпускника	Оценка консультан та (Э)	Оценка консультан та(Г)	Оценка рецензента	Оценки членов ГЭК					Общее количество баллов	Итоговая оценка
					Предсе датель ГЭК	Зам. председ ателя ГЭК	Эксперт т. №1	Эксперт т. №2	Эксперт т. №3		
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											

Ответственный секретарь ГЭК _____

« » июня _____ 2023 г

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 ____ 35.02.02 « Технология лесозаготовок ____

(имеются у руководителя,
прилагается отдельным документом)

2022г.

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.

№	ФИО	предприятие	Проект освоения	Объем заготовки м3	Машинные комплексы	Схема расположения и границы лесного участка
1.		в условиях предприятия ООО «МЕРИДИАН»	№ 993	42895	John Deere серия CH6	
2.		в условиях предприятия ООО«ТУРА-ЛЕС»	№ 955	32760	Ponsse C50	
3.		в условиях предприятия ООО «ТУРА-ЛЕС»	№ 117	41929	Komatsu (941.1)	
4.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТЕХ»	№ 1078	15496	Ponsse (Ergo)	
5.		в условиях предприятия ООО « ТУРА-ЛЕС»	№ 989	12800	Kesla 671H	
6.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТРЕЙД»	№ 524	6998	Ponsse (Ergo,)	
7.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТРЕЙД»	№ 124	14433	Kesla 1395H	
8.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТЕХ»	№ 954	34878	Komatsu 270H	
9.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТЕХ»	№ 952	58584	John Deere (1470e)	
10.		в условиях предприятия ООО «ТУРА-ЛЕС»	№ 990	20265	John Deere серия CH9	
11.		в условиях предприятия ООО «МЕРИДИАН»	№ 991	15580	Ponsse (ScorpionKing)	
12.		в условиях предприятия ООО «ЛЕСТРЕЙД»	№ 795	10660	Komatsu (951)	
13.		в условиях предприятия ООО « ТУРА-ЛЕС»	№	16265	John Deere серия CH9	