

Департамент профессионального образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Северский промышленный колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ «СПК»

Г.Ф. Бенсон

2018г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ОГБПОУ «СПК»
профессии 15.01.30 «Слесарь (по отраслям)»

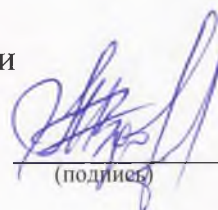
Программа Государственной (итоговой) аттестации разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 15.01.30 «Слесарь», входящей в состав укрупненной группы направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение», а так же Порядка организации Государственной (итоговой) аттестации выпускников ОГБПОУ «Северский промышленный колледж» в редакции 2018 года.

Организация разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Северский промышленный колледж» (ОГБПОУ «СПК»).

Председатель государственной экзаменационной комиссии

Главный специалист ОГМ АО „СХК“
(должность) (Ф. И. О.)

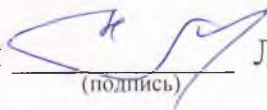
Вдовин А.Н.


(подпись)

Одобрена педагогическим советом
Протокол № 2 от « 12 » 12 2018г.

Рассмотрено на заседании
кафедры специальностей технического профиля
Протокол № 2 от « 16 » 11 2018г.

Заведующая кафедрой


(подпись)

Л.Н. Гончарова
(Ф. И. О.)

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УП и ОР ОГБПОУ «СПК»


Н.Н. Лазаренко
«21» 11 2018г.

1 Целью государственной итоговой аттестации Г(И)А является определение соответствия результатов освоения студентами основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.30 Слесарь требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

2 Настоящая программа Г(И)А выпускников ОГБПОУ «Северский промышленный колледж» по профессии 15.01.30 Слесарь разработана на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968, зарегистрировано в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306 и Порядка организации Государственной (итоговой) аттестации выпускников ОГБПОУ «Северский промышленный колледж» от 04.06.2018г.

3 В программе отражены требования к содержанию, оценочным средствам, технологии и организации проведения государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.30 Слесарь.

4 Форма Г(И)А – защита выпускной квалификационной работы (ВКР), проводимой в виде выполнения выпускной практической работы по профессии Слесарь и защиты письменной экзаменационной работы.

5 Программа Г(И)А на 2018 -2019 учебный год разработана кафедрой специальностей технического профиля. После утверждения директором ОГБПОУ «СПК» программа доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала Государственной (итоговой) аттестации.

6 Допуск студентов к Г(И)А объявляется приказом директора по ОГБПОУ «СПК». К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе 15.01.30 Слесарь.

Необходимым условием допуска к ГИА (подготовке и защите ВКР) является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

7 Объем времени на подготовку и проведение Г(И)А предусмотрен утвержденным учебным планом и графиком учебного процесса, по которому на разработку письменной экзаменационной работы отведено 4 недели, на защиту - 1 неделя вне периода выполнения ПЭР.

8 Срок проведения защиты ВКР – выполнение выпускной практической квалификационной работы с 17 по 22 июня 2019г. (1 нед.); защита письменной экзаменационной работы с 24 июня по 29 июня 2019 года.

9 Материалы, представляемые колледжем на защиту ВКР (письменной экзаменационной работы):

Для проведения ГИА необходимы следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования профессии 15.01.30 Слесарь;
- программа государственной (итоговой) аттестации;
- приказ директора о создании государственной аттестационной комиссии для проведения Г(И)А;
- приказ директора о допуске студентов к государственной (итоговой) аттестации;
- сведения об успеваемости студентов, составленные в соответствии с действующей инструкцией о порядке ведения, заполнения и выдачи государственных документов о среднем профессиональном образовании;
- книга протоколов заседаний государственной аттестационной комиссии;
- приказ о закреплении за выпускниками тем выпускных квалификационных работ;
- производственные характеристики, дневники учета выполнения программы производственной практики, наряды на выполнения выпускных практических квалификационных работ, протоколы проведения практических квалификационных работ

10 Организационные условия выполнения выпускной квалификационной работы

10.1 Условия подготовки ВКР (письменной экзаменационной работы):

10.1.1 Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями кафедры специальностей технического профиля ОГБПОУ «СПК».

Темы ПЭР должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу по профессии 15.01.30 Слесарь. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки. Примерные темы рассматриваются на заседании кафедры, и являются частью настоящей Программы **(Приложения 2, 3)**.

10.1.2 Заведующие кафедрами не позднее, чем за один месяц до начала производственной практики разрабатывают и представляют для утверждения заместителю директора по учебно-производственной и организационной работе темы ВКР. Совместно с начальником учебного отдела (отделения), согласовывается вопрос о закреплении руководителей ВКР за студентами и сроки выполнения ВКР. Эта информация утверждается приказом директора колледжа, который подготавливается учебным отделом (отделением). Кроме основного руководителя могут быть назначены консультанты из числа преподавателей ОГБПОУ «СПК» или сторонних специалистов по профилю профессии и соответствующей квалификации для консультирования по отдельным вопросам письменной экзаменационной работы.

10.1.3 После утверждения Программы государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 15.01.30 Слесарь руководители выпускных квалификационных работ (ПЭР) разрабатывают индивидуальные задания на выполнение письменной экзаменационной работы. Бланк индивидуального задания представлен в **Приложении 4**.

10.1.4 Индивидуальные задания рассматриваются на заседании кафедры специальностей технического профиля, подписываются руководителем ПЭР, заведующим кафедрой, начальником учебного отделения и утверждаются заместителем директора по УП и ОР. Индивидуальные задания выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала производственной практики.

10.1.5 При выдаче заданий на выполнение выпускной квалификационной работы руководитель информирует студентов о цели, задачах, структуре, объеме работы, требованиях к оформлению, примерном распределении времени на выполнение отдельных частей ПЭР.

10.1.6 Выполнение выпускной квалификационной работы осуществляется в соответствии с графиком, в котором отражаются этапы выполнения работы.

10.1.7 Консультирование (индивидуальное и групповое) осуществляется в соответствии с утвержденным расписанием.

10.2 Требования к выпускной квалификационной работе

10.2.1 В своем составе письменная экзаменационная работа должна содержать:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение;
- теоретическую часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложения;
- чертеж (формата А1 или А2).

10.2.2 Краткая характеристика элементов состава ПЭР:

Титульный лист:

- полное название образовательного учреждения;
- наименование темы ПЭР;
- наименование и код профессии;
- фамилия, имя, отчество и подпись выполнившего её студента;
- должность, инициалы и подпись руководителя;
- место и год выполнения ПЭР.

Задание на ВКР (письменную экзаменационную работу) оформляется на специальном бланке, в котором приводится перечень вопросов подлежащих разработке в соответствии с темой конкретной ПЭР. Задание не

включается в общую нумерацию страниц, номер страницы на листе задания не проставляется.

Содержание ВКР (письменной экзаменационной работе) должно отвечать заданию на ПЭР и включать в себя введение, наименование всех имеющихся в работе разделов, заключение, список литературы и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых каждая часть работы начинается в тексте.

Введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируются компоненты методологического аппарата: актуальность работы, проблема, цели и задачи, краткая характеристика структуры работы и др.

Основной текст ВКР состоит из теоретической части, в которой содержатся теоретические основы разрабатываемой проблемы, анализ изученных источников.

В заключении дается последовательное, логически стройное изложение полученных итогов изученных источников и их соотнесение с общей целью и задачами, сформулированными во введении. В заключении формулируются выводы, в которых содержится ответы на каждую из поставленных задач.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008; методическими рекомендациями, разработанными в колледже. Список литературы формируется по мере цитирования источников в тексте ВКР. Иные источники, не имеющие ссылки в тексте, в списке не допускаются.

Список литературы должен включать не менее 5 источников.

В приложениях могут быть представлены протоколы, иллюстративный материал, таблицы, графики, схемы, рисунков, перегружающие основной текст.

Презентации, сопровождающие защиту ВКР, не являются обязательными и разрабатываются выпускниками по их желанию с целью улучшения качества защиты.

Количество слайдов презентации не должен превышать 10, в слайдах не должны содержаться полные тексты докладов (допускаются в виде тезисов), слайды могут содержать дополнительные материалы, демонстрирующие кругозор докладчика по заданной теме, фотографии, иллюстративный материал, таблицы, графики, схемы.

10.2.2 Объем письменной экзаменационной работы должен составлять не более 20 страниц машинописного текста.

10.3 Выпускная практическая квалификационная работа

10.3.1. К выпускной практической квалификационной работе допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по теоретическому обучению и учебной практике и в полном объеме усвоившие программу производственной практики.

10.3.2. Руководителем выпускной практической квалификационной работы назначается приказом директора колледжа мастер производственного обучения колледжа по профессии «Слесарь».

10.3.3. Содержание выпускных практических квалификационных работ должно соответствовать требованиям квалификационных характеристик соответствующего разряда. Студентам, имеющим отличную успеваемость по дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклам, учебной практике выдается задание более высокого уровня квалификации.

10.3.4. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на предприятии. Руководитель практики (мастер производственного обучения) совместно с работником предприятия своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Студентам сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется студентами в присутствии аттестационной комиссии, состав которой утверждается приказом директора колледжа. В состав комиссии входят мастера производственного обучения, руководитель ПЭР, работники предприятия. Результаты выполнения работ заносятся в протокол, в котором дается характеристика работы и указывается, какому разряду она соответствует.

После выполнения выпускной практической квалификационной работы аттестационной комиссией дается заключение о выполненной выпускной практической квалификационной работе, в которой выставляется оценка и рекомендуется разряд (**Приложение 7**).

10.3.5. Для проведения выпускных практических квалификационных работ мастером производственного обучения готовятся следующие документы:

- перечень выпускных практических квалификационных работ;
- график проведения выпускных практических квалификационных работ;
- задание на выполнение выпускных практических квалификационных работ;
- заключение о выполнении выпускной практической квалификационной работы (бланк);
- производственная характеристика на выпускника (бланк).

10.4 Процедура завершения работы над ВКР.

10.4.1 По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заведующему профилирующей кафедры. В отзыве руководитель дает характеристику ВКР в целом, её отдельных частей; определяет соответствие текста заданию по объему, содержанию и оформлению работы; отмечает положительные стороны и недостатки ПЭР; замечания по чертежам, дается характеристика деятельности студента в процессе выполнения дипломного проекта. Отзыв руководителя доводится до студента не позднее, чем за 3 дня до защиты ПЭР.

Внесение изменений в ПЭР после получения отзыва не допускается.

10.4.2 Для отработки процедуры защиты ВКР, тестирования демонстрационного оборудования, корректировки докладов выпускников, проверки полноты подготовки выпускников к защите ВКР в период запланированный графиком учебного процесса (но не позднее чем за 3 дня от даты запланированной защиты) заведующий кафедрой организует проведение предварительной защиты ВКР.

По итогам предварительной защиты студенту выдаются рекомендации по улучшению качества работы, доклада.

10.5 Процедура допуска к защите.

10.5.1 Заведующий кафедрой передаёт комплект документов: ПЭР, отзыв руководителя, производственная характеристика, протокол проведения практической квалификационной работы в срок не позднее, запланированного утвержденным графиком учебного процесса начала периода защиты, директору колледжа или заместителю директора по направлению деятельности для оформления допуска к защите. Решение о допуске к защите оформляется соответствующей подписью на титульном листе ПЭР.

10.5.2 Комплект документов передается секретарю государственной экзаменационной комиссии. Допуск выпускника к государственной (итоговой) аттестации объявляется приказом директора колледжа, который готовится учебным отделением колледжа.

10.5.3 К государственной (итоговой) аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

11 Организационные условия защиты выпускных квалификационных работ

11.1 Для проведения Г(И)А создается государственная экзаменационная комиссия, её состав утверждается приказом директором ОГБПОУ «СПК». Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается начальником Департамента профессионального образования Томской области.

11.2 Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 её состава. На защиту одной выпускной квалификационной работы отводится до 15 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и должна включать следующие этапы: доклад студента (5-7

минут), ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, чтение отзыва и рецензии.

11.3 Обсуждение и выставление оценок проводится государственной экзаменационной комиссией после завершения процедуры защиты ВКР всеми студентами группы в отсутствие защищающихся выпускников.

11.4 Критерии оценок

11.4.1 При определении итоговой оценки по результатам защиты выпускной квалификационной работы учитываются: доклад выпускника, отзыв руководителя (**Приложение 5**), ответы на вопросы. Оценка производится в соответствии с разработанными критериями оценки (**Приложение 10**).

11.4.2 Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии с критериями (**Приложение 10**) и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

11.4.3 Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии. В случае возникновения спорной ситуации при выставлении итоговой оценки, мнение (голос) председателя государственной экзаменационной комиссии считается решающим.

11.4.4 Результаты защиты и присвоение квалификации объявляются выпускнику после обсуждения окончательных (итоговых) оценок защиты выпускных квалификационных работ государственной экзаменационной комиссией в день защиты.

11.4.5 Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. Целесообразность и срок повторной защиты определяется государственной экзаменационной комиссией.

11.4.6 Заседание государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе отражается: тема работы, вопросы к выпускнику, итоговая оценка выпускной квалификационной работы; присуждение квалификации и особые мнения ГЭК. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, ответственным секретарем и членами комиссии.

11.4.7 Заседание государственной экзаменационной комиссии проводится в специально подготовленной аудитории, оборудованной мультимедийными средствами.

11.4.8 После окончания Г(И)А председатель ГЭК составляет отчет о работе, в котором отражается характеристика уровня подготовки выпускников, положительные результаты и недостатки в подготовке студентов.

12 Порядок присвоения квалификации и выдачи документа об образовании

12.1 Присвоение квалификации «Слесарь» и выдача диплома о среднем профессиональном образовании осуществляется по решению ГЭК.

Уровень квалификации более высокий, чем предусматривается учебными планами (4, 5 разряды), устанавливается студентам, которые выполнили выпускную практическую квалификационную работу повышенной сложности в установленное нормами время, обеспечили высокое качество продукции и достигли повышения производственных показателей в соответствие с нормативами и должностными инструкциями, действующими на предприятии, получили производственные характеристики с отличным отзывом о работе за период производственной практики и рекомендацией о присвоении повышенного разряда и имеют оценки 5 (отлично) по письменной экзаменационной работе, устному ответу и предметам профессионального цикла для 5 разряда; и оценки 4 (хорошо) и 5 (отлично) для 4 разряда.

12.2 Лицам, не прошедшим Г(И)А, выдается справка об обучении, им предоставляется возможность пройти государственную (итоговую) аттестацию не ранее, чем через 6 месяцев после прохождения Г(И)А впервые.

12.3 Порядок подачи и рассмотрения апелляций выпускниками, участвующими в государственной (итоговой) аттестации, предусмотрен положением о Порядке организации Государственной (итоговой) аттестации выпускников ОГБПОУ «Северский промышленный колледж» от 04.06.2018г.

**Приложение 1
(информационное)**

Компетентностный профиль выпускника и примерная тематика ВКР
профессии 15.01.30 «Слесарь»

Слесарь должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:	
Код ВПД, ПК, ОК	Наименование результата обучения
ПМ.01.	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента
ПК 1.1.	Выполнять слесарную обработку деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента.
ПК 1.2.	Выполнять сборку приспособлений, режущего и измерительного инструмента.
ПК 1.3.	Выполнять ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента.
ПМ.02.	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов
ПК 2.1.	Выполнять сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов;
ПК 2.2.	Выполнять регулировку и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов.
ПМ.03.	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин
ПК 3.1.	Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин;
ПК 3.2.	Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин;
ПК 3.3.	Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

Окончание приложения 1

Слесарь должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Приложение 2

Примерные темы выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы)

№	Темы ВКР Не конкретно	Соответствие тематики ПЭР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ПЭР
1	Технология ремонта шестеренчатого насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
2	Технология ремонта токарно-винторезного станка 16К20	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
3	Технология ремонта сверлильного настольного станка 2М112	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
4	Технология ремонта вентиля	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
5	Технология ремонта трубогибочного станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
6	Технология ремонта гильотины	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
7	Технология ремонта задвижки	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

Продолжение приложения 2

№	Темы ВКР	Соответствие тематики ПЭР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ПЭР
8	Технология балансировки вентилятора	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
9	Технология ремонта предохранительного клапана	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
10	Технология ремонта вертикально-сверлильного станка 2Н125	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
11	Технология ремонта дискового затвора	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
12	Технология ремонта центробежного насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
13	Технология ремонта горизонтального теплообменника	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
14	Технология ремонта отрезного ножовочного станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
15	Технология ремонта обдирочно-шлифовального станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

Окончание приложения 2

№	Темы ВКР	Соответствие тематики ПЭР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ПЭР
16	Технология ремонта пластинчатого насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
17	Технология ремонта консольно-фрезерного станка 6Р82	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
18	Технология ремонта радиально-сверлильного станка 2М55	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
19	Технология ремонта токарно-винторезного станка 1К62	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

Приложение 3

Примерные темы выпускной практической квалификационной работы

№	Темы ВПКР	Соответствие тематики ВПКР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ВПКР
1	Ремонт шестеренчатого насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
2	Ремонт токарно-винторезного станка 16К20	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
3	Ремонт сверлильного настольного станка 2М112	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
4	Ремонт вентиля	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
5	Ремонт трубогибочного станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
6	Ремонт гильотины	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
7	Ремонт задвижки	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

Продолжение приложения 3

№	Темы ВПКР	Соответствие тематики ВПКР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ВПКР
8	Балансировка вентилятора	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
9	Ремонт предохранительного клапана	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
10	Ремонт вертикально-сверлильного станка 2Н125	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
11	Ремонт дискового затвора	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
12	Ремонт центробежного насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
13	Ремонт горизонтального теплообменника	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
14	Ремонт отрезного ножовочного станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
15	Ремонт обдирочно-шлифовального станка	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

Продолжение приложения 3

№	Темы ВПКР	Соответствие тематики ВПКР тематике профессионального модуля (-ей)	Перечень профессиональных и общих компетенций, отражаемых в ВПКР
16	Ремонт пластинчатого насоса	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
17	Ремонт консольно-фрезерного станка 6P82	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
18	Ремонт радиально-сверлильного станка 2M55	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:
19	Ремонт токарно-винторезного станка 1K62	ПМ 03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6:

**Приложение 4
(информационное)**

Департамент профессионального образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Северский промышленный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УП и ОР

Н.Н. Лазаренко

" _____ " _____ 201__ г.

ЗАДАНИЕ

На письменную экзаменационную работу

Студенту _____

Группа № _____

Программа подготовки квалифицированных рабочих 15.01.30 Слесарь

Профессия ОК Слесарь-ремонтник

Тема задания _____

Дата выдачи работы " ___ " _____ 2019 г.

Срок сдачи работы " ___ " _____ 2019 г.

Перечень вопросов, подлежащих разработке

ВВЕДЕНИЕ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Назначение
- 1.2. Устройство и принцип действия
- 1.3. Ремонт
- 1.4. Техника безопасности
- 1.5. Заключение
- 1.6. Литература

2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Чертеж общего вида (промышленного оборудования)

Презентация в программе PowerPoint:

Рассмотрено на заседании

кафедры специальностей технического профиля

Протокол № _____ от « ___ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

Начальник отделения НПО

Руководитель ПЭР

Задание получил _____

Л.Н. Гончарова

О.Н. Терехова

Ю.Н.Евтюшкина

ОТЗЫВ
о выполнении письменной экзаменационной работы

Студент _____

Группа № _____

Программа подготовки квалифицированных рабочих 15.01.30 Слесарь
Профессия ОК Слесарь-ремонтник

Тема задания _____

1. Общая характеристика письменной экзаменационной работы _____

2. Соответствие заданию по объему и степени разработки основных разделов письменной экзаменационной работы _____

3. Положительные стороны работы _____

4. Недостатки в текстовой части и ее оформлении _____

5. Характеристика графической части работы _____

6. Степень самостоятельности студента при разработке вопросов темы _____

Оценка работы руководителем _____

Руководитель работы _____ /Ю.Н.Евтюшкина/
(подпись, Ф.И.О.)

"__" _____ 20__ г.

Приложение 6
(информационное)

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УП и ОР

_____ Н.Н. Лазаренко

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ ПРАКТИЧЕСКУЮ
КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент _____

№ группы _____

Программа подготовки квалифицированных рабочих 15.01.30 Слесарь

Профессия ОК Слесарь-ремонтник

Вид выпускной практической квалификационной работы

Количество единиц или объем (заполняется при необходимости) _____

Разряд (квалификация) работы _____ по ЕТКС выпуск № _____

Установленное время на выполнение задания _____

Руководитель ВКР _____ /Ю.Н.Евтюшкина/
(подпись) (расшифровка подписи)

Заведующая кафедрой _____ /Л.Н.Гончарова/

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О ВЫПОЛНЕННОЙ ВЫПУСКНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Заключение составлено " ____ " _____ 20__ г. о том, что выпускник ОГБПОУ СПК

(Ф.И.О.)

Прошедший обучение по программе подготовки квалифицированных рабочих
15.01.30 Слесарь по профессии ОК Слесарь-ремонтник

Выполнил (а) выпускную практическую квалификационную работу

соответствующую _____ разряду по ЕТКС выпуск № _____

На выполнение работы отведено _____ часов,

фактически выполнена за _____ часов

Оценка за выполненную работу _____

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа _____
(соответствует/ не соответствует)

квалификации _____ разряда по профессии Слесарь

Начальник цеха (участка) _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Мастер участка (бригадир) _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Мастер производственного обучения СПК _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель ПЭР _____
(подпись) (расшифровка подписи)

МП

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент _____ группы № _____
(фамилия, имя, отчество)

Программа подготовки квалифицированных рабочих 15.01.30 Слесарь

Профессия ОК Слесарь-ремонтник

в период производственной практики на (в) _____

(наименование предприятия, учреждения, организации)
фактически проработал с " ____ " _____ 20__ г.
по " ____ " _____ 20__ г.

и выполнял следующие виды работ: _____

(перечень работ и рабочих мест)

которые соответствуют _____
(указать разряд)

Качество выполнения работ _____

Знание технологического процесса, обращение с инструментами и оборудованием:

(подробный отзыв)

Трудовая дисциплина _____

Выпускник _____
(Ф.И.О.)

заслуживает присвоения _____ квалификационного разряда по профессии

(наименование профессии, рекомендуемый разряд)

Начальник цеха (участка) _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Мастер участка (бригадир) _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Мастер производственного обучения СПК _____
(подпись) (расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20__ г.

МП

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
результатов выполнения выпускных практических
квалификационных работ студентами
в 2018 /2019 учебном году**

Группа № _____

Программа подготовки квалифицированных рабочих 15.01.30 Слесарь

Профессия ОК Слесарь-ремонтник

Мастер производственного обучения _____
(Ф.И.О.)

Предприятие (я) _____

№ п/п	Ф.И.О студента	Дата выпол- нения	№ работы по перечню	Выполнено		% выполне- ния	Оценка за выполнен- ную работу	Рекомендуе- мый разряд	Качество выполнения работ
				Количество заданных/ выполнен- ных работ	Фактически затраченное время				

ИТОГО: "5" _____ чел. _____ % **ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ**
 "4" _____ чел. _____ % Выполнили установленную норму _____ чел. _____ %
 "3" _____ чел. _____ % Перевыполнили _____ чел. _____ %
 "2" _____ чел. _____ % Не выполнили _____ чел. _____ %

Заведующий кафедрой _____ /Л.Н. Гончарова/
(подпись, Ф.И.О.)

Мастер производственного обучения _____ / _____ /
(подпись, Ф.И.О.)

Критерии оценки ВКР

№ п/п	Критерии	Источник информации	Оценка
1	Содержание выпускной квалификационной работы		
1.1	Соответствие структуры и содержания теме и заданию на выпускную квалификационную работу	Отзыв руководителя	Рекомендуемая руководителем оценка
1.2	Оформление выпускной квалификационной работы (соответствие ГОСТ и методическим рекомендациям по оформлению ВКР в колледже)	Отзыв руководителя	Рекомендуемая руководителем оценка
2	Защита выпускной квалификационной работы		
2.1	Доклад		
2.1.1	Структурированность, логичность и четкость изложения	Доклад выпускника	оценка
2.1.2	Обоснование актуальности темы, правильность постановки цели и задач	Доклад выпускника	оценка
2.1.3	Результаты анализа теоретических положений ВКР	Доклад выпускника	оценка
2.1.4.	Практическая значимость работы	Доклад выпускника	оценка
3	Ответы на вопросы ГЭК		
3.1	Правильность, четкость и обоснованность ответов на поставленные вопросы	Ответы выпускника	оценка
4	Демонстрационный материал		
4.1	Наличие презентации	Доклад выпускника	В наличии/ отсутствует

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЩИТЫ ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ (ПЭР)

15.01.30 профессия «Слесарь»

Защита ПЭР _____ 2019г. (дата)

Ф.И.О. студента	Оценка ВПКР	Рекомендуемый разряд	Оценка за доклад	Оценка за от- веты	Оценка за презентацию	Отзыв руководителя	Оценка ПЭР	Итоговая оценка	Присвоенный разряд

Члены комиссии ГЭК _____

