МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Колледж

УТВЕРЖДАЮ

образовательной разовательной ра

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «ПМ.01 ПМ.01.ЭК» по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 - «Технология машиностроения» (базовая подготовка) на базе основного общего образования Форма обучения очная

Рабочая программа дисциплины «ПМ.01 ПМ.01.ЭК» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения» (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Общепрофессиональных и специальных дисциплин»

Протокол № 6 от «2» марта 2021 г.

Зав.каф. «Общепрофессиональных и специальных дисциплин»

_Н.С. Ломакина

Автор рабочей программы:

_А.Г. Серебреннико И.П. Конченкова

22 W 03

2021

СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа

<u>Мения</u> И.В. Конырева « 0 г » шарта 202/г.

Начальник отдела по развитию производственной системы ПАО «Амурский судостроительный завод»

_H.E. Валеева 20 & г.

Содержание

1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)	
3. Оценка освоения теоретического курса профессионального	
модуля	
4 Требования к дифференцированному зачету по учебной и	
производственной практике	11
4. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена	
(квалификационного)	

1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности ПМ01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен»

Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля Таблица 1

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 01.01.Технологические процессы изготовления деталей машин	Другая форма контроля	экзамен
МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Другая форма контроля	Другая форма контроля
Учебная практика	Другая форма контроля	Дифференцированный зачет
Производственная практика (по профилю специальности)	Другая форма контроля	Дифференцированный зачет
ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		Экзамен (квалификационный)

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном) 1

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций: Таблица 2.1

Таблица 2.1	
Профессиональные и общие	
компетенции, которые воз-	Показатели оценки результата
можно сгруппировать для	
проверки	
ПК1.1 Использовать конструк-	Точность и скорость чтения чертежей;
торскую документацию при	качество анализа конструктивно-технологических свойств
разработке технологических	детали, исходя из ее служебного назначения;
процессов изготовления дета-	качество рекомендаций по повышению технологичности
лей	детали в соответствии с ГОСТ 14.201-83, ГОСТ 14.205-83;
OK.01, OK.02	выбор технологического оборудования и технологической
	оснастки: приспособлений, режущего, мерительного и
	вспомогательного инструмента; расчет режимов резания
	по нормативам;
	расчет штучного времени; точность и грамотность оформ-
	ления технологической документации в соответствии с
	ГОСТ 50884.3.1-96, ГОСТ3.1102-88, ГОСТ3.1118-82,
	ГОСТЗ.1128-93, ГОСТЗ.1201-85, ГОСТЗ.1404-86.
	Расчет и проверка величины припусков и размеров заго-
	товок;
	расчет коэффициента использования материала в соответ-
ПК1.2 Выбирать методы полу-	ствии с ГОСТ 14.322-83
чения заготовок и схем их ба-	качество анализа и рациональность выбора схем базиро-
зирования	вания;
OK.03, OK.04	
	выбор способов обработки поверхностей и технологиче-
	ски грамотное назначение технологической базы в соот-
	ветствии с ГОСТ 21495-76 точность, скорость и правиль-
	ность написания технологических процессов в соответ-
	ствии с ГОСТ 14.301-83;
ПК1.3 Составлять маршруты	точность, скорость и правильность проектирования техно-
изготовления деталей	логических операций в соответствии с ГОСТ 3.1113-79
OK.05	точность и грамотность оформления технологической до-
	кументации с ГОСТ 50884.3.1-96, ГОСТ3.1102-88,
	ГОСТ3.1118-82, ГОСТ3.1128-93, ГОСТ3.1201-85,
	ГОСТ3.1404-86. определение видов и способов получения
ПК1.4 Разрабатывать и внед-	заготовок в соответствии с ГОСТ 26645-85, ГОСТ 7062-
рять управляющие программы	90, ΓΟCT 7505-89, ΓΟCT 7829-70, ΓΟCT 2590-2006;
обработки деталей	
OK.06, OK.07, OK.08, OK.09	- выбор и использование пакетов прикладных программ
ПК1.5 Использовать системы	для разработки конструкторской документации и проек-
автоматизированного проекти-	тирования технологических процессов в соответствии с
рования технологических про-	ΓΟCT 14.301-83.
цессов обработки деталей	

 $^{^{1}}$ Профессиональные и общие компетенции в соответствии с разделом 2 программы профессионального модуля

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК01.01

«Технологические процессы изготовления деталей машин»

Комплект материалов по промежуточной аттестации в форме экзамена по МДК 01.01 для оценки формированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности.

Форма экзамен: (здесь и сейчас) **Место проведения** – учебная аудитория

Условия:

- обучающимся разрешено пользоваться только письменными принадлежностями;
- по решению преподавателя со студентом может быть проведено дополнительное собеседование для принятия окончательного решения о результатах сдачи.

Типовые задания.

Задание № 1.

Текст задания: Разработать технологический процесс механической обработки детали, используя чертеж детали. Составьте маршрут обработки детали, заполните техноло-

гическую документацию: маршрутную карту, карту эскизов и операционную карту на одну операцию.

Время выполнения задания - 60 минут

Обеспечение процесса — чертеж детали, бланки технологической документации. Варианты задания определяется по количеству обучающихся в группе.

Источники информации, разрешенные к использованию на экзамене

1. Справочник технолога-машиностроителя [Текст]: справочник в 2-т.том 2 / под ред. Дальского А.М., Касиловой А.Г., Мещерякова В.К.-М.: Машиностроение 2012г.

Критерии оценивания заданий

В качестве критерия оценки используется математический коэффициент усвоения, который определяется как соотношение количества правильных действий (ответов) обучающегося, к общему количеству действий, включенных в задания:

Балл	Критерии оценивания
5	оценка «отлично» («5») выставляется за такие знания, когда коэффициент
	освоения (K) составляет $0.9 \le K \le 1.0$;
4	оценка «хорошо» («4») выставляется в случае, когда коэффициент освоения
	составляет $0.75 \le K < 0.9$;
3	оценка «удовлетворительно» («З») выставляется в случае, когда коэффициент
	освоения составляет $0,6 \le K < 0,75$;
2	в качестве критической величины коэффициента усвоения, отличающей
	удовлетворительные знания от неудовлетворительных, следует принимать
	коэффициент 0,6; оценка «неудовлетворительно» («2») выставляется в том
	случае, когда коэффициент освоения составляет К < 0,6.

При разработке заданий использовалась учебная литература: Основные источники:

- 1 Марголит, Р.Б. Технология машиностроения: учебник для сред. проф. образования / Р.Б. Марголит. --М.: Юрайт, 2018. 413 с
- 2 Куклин, Н. Г. Детали машин [Электронный ресурс] : учебник для сред. проф. образования/ Н.Г. Куклин, Г.С. Куклина, В.К. Житков. 9-е изд., перераб. и доп. М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 512 с
- 3 З. Хруничева, Т. В. Детали машин: типовые расчеты на прочность [Электронный ресурс] : учебное пособие для сред. проф. образования/ Т.В. Хруничева. М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 224 с
- 4. Технология машиностроения : практикум : для сред. проф. образования / А. А. Жолобов [и др.]. Минск : Вышэйшая школа, 2015. 336 с.

Задание №2 решение кейс-задач.

Решение профессиональных задач (кейс-задачи)

Задача 1. Предложить схему базирования и установки заготовки корпусной детали при обработке ее на операции фрезерования с выполнением технических требований (рис. 1).

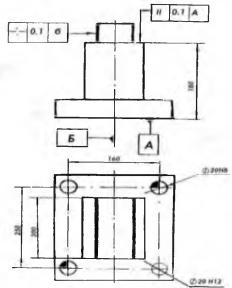


Рисунок 1 – Чертеж детали

Задача 2. Рассчитать погрешность базирования при обработке ступенчатого вала на токарном станке в центрах. Схема базирования приведена на рис. 2. Передний центр жесткий. Подрезка торцовых поверхностей производится параллельно двумя резцами, настроенными на размер lr. Допуски на размеры соответствуют 14 квалитету точности (рис. 2).

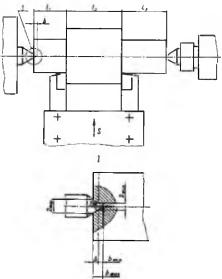


Рисунок 2 – Схема к расчету погрешности базирования

Задача 3. Рассчитать погрешность базирования цилиндрической заготовки в призме длиной 120 мм (рис. 3) при фрезеровании лыски за один рабочий ход на веритикальнофрезерном станке. Выдерживаемые размеры (мм): A1 = 5-0,12; A2 = 35-0,25; A3 = 75-0,3; I = 40 мм. Длина призмы A3 = 120 мм. Угол призмы A3 = 120 мм. Угол призмы A3 = 120 мм. Заготовка предварительно обработана по цилиндрической поверхности по A3 = 120 мв. 14 квалитету точности до диаметра A3 = 120 мм. A3

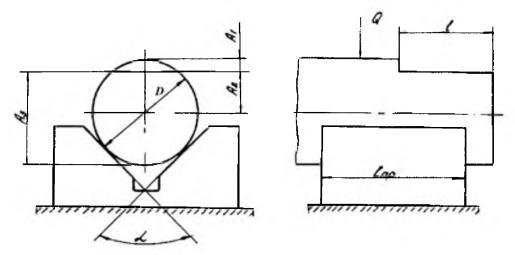


Рисунок 3 – Сема базирования цилиндрической заготовки

Задача 4. Определить погрешность базирования втулки на жесткой оправке с зазором и упором в торец (рис. 4) при точении наружной цилиндрической поверхности диаметром D=65-0,19 мм. Заданные размеры (в мм): doпр=30-0,03; dome=30+0,13; l=50. Наружная поверхность партии заготовок предварительно обработана в размер D3 =66-0,3.

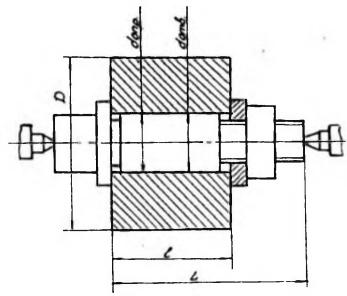


Рисунок 4 – Схема для расчета погрешности втулки

Задачи по всем темам дисциплины из сборника задач и упражнений по технологии машиностроения Ю.И. Гельфгат

Время выполнения задания - 60 минут

Обеспечение процесса – чертеж детали, бланки технологической документации.

Источники информации, разрешенные к использованию на экзамене

1. Справочник технолога-машиностроителя [Текст]: справочник в 2-т.том 2 / под ред. Дальского А.М., Касиловой А.Г., Мещерякова В.К.-М.: Машиностроение 2012г.

Таксонометрия письменной работы:

Оценка «5» ставится, если обучающийся: выполнил работу без ошибок и недочетов; допустил не более одного недочета.

Оценка **«4»** ставится, если обучающийся выполнил работу полностью, но допустил в ней: не более одной негрубой ошибки и одного недочета; или не более двух недочетов.

Оценка «3» ставится, если обучающийся правильно выполнил не менее половины работы или допустил: не более двух грубых ошибок; или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; или не более двух-трех негрубых ошибок; или одной негрубой ошибки и трех недочетов; или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

Оценка **«2»** ставится, если обучающийся: допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка **«3»**; или если правильно выполнил менее половины работы.

На основании оценок, выставляемых экзаменаторами, студенту выставляется оценка за МДК 0101:

- 1. Оценка «**отлично**» заслуживает студент, получивший в ходе экзамена не менее 80 % отличных оценок, при отсутствии удовлетворительных и неудовлетворительных оценок.
- 2 Оценка **«хорошо**» заслуживает студент, получивший в ходе экзамена не менее 80 % отличных и хороших оценок, при отсутствии неудовлетворительных оценок.
- 3. Оценка **«удовлетворительно»** заслуживает студент, получивший в ходе экзамена более 50% положительных оценок.
- 4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, получившему в ходе экзамена менее 50 % положительных оценок.

3.1 Комплект материалов по промежуточной аттестации МДК 01.02 «Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении»

Другие формы контроля для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

Форма контрольная работа: (письменная)

Место проведения – учебная аудитория

Условия:

- обучающимся разрешено пользоваться только письменными принадлежностями;
- по решению преподавателя со студентом может быть проведено дополнительное собеседование для принятия окончательного решения о результатах сдачи.
 - Работа по типовым технологическим процессам. Варианты задания определяется по количеству обучающихся в группе.

Время выполнения задания - 120 минут

Обеспечение процесса – чертеж детали.

Источники информации, разрешенные к использованию на контрольной работе

1. Система автоматизированного проектирования технологических процессов [Текст]:справочник пользователя /

Задания для контрольной работы

Разработать технологический процесс механической обработки детали, используя чертеж детали. Составьте маршрут обработки детали, заполните технологическую документацию: маршрутную карту, карту эскизов и операционную карту на одну операцию в программе T-Flex CAD -3D.

Критерии оценивания заданий

В качестве критерия оценки используется математический коэффициент усвоения, который определяется как соотношение количества правильных действий (ответов) обучающегося, к общему количеству действий, включенных в задания:

Балл	Критерии оценивания
5	оценка «отлично» («5») выставляется за такие знания, когда коэффициент освоения (K) составляет $0.9 \le K < 1.0$;
4	оценка <i>«хорошо»</i> («4») выставляется в случае, когда коэффициент освоения составляет $0.75 \le K < 0.9$;
3	оценка <i>«удовлетворительно»</i> («3») выставляется в случае, когда коэффициент освоения составляет $0.6 \le K < 0.75$;
2	в качестве критической величины коэффициента усвоения, отличающей удовлетворительные знания от неудовлетворительных, следует принимать коэффициент $0,6$; оценка <i>«неудовлетворительно»</i> («2») выставляется в том случае, когда коэффициент освоения составляет $K < 0,6$.

При разработке заданий использовалась учебная литература: Основные источники:

1. Система автоматизированного проектирования технологических процессов[Текст]:справочник пользователя /Top Systems, 2016г.- 106с.

4 Требования к дифференцированному зачету по учебной и производственной практике (профилю специальности)

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

4.1. Форма аттестационного листа

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) ПРАКТИКИ

1. ФИО обучающегося:
2. № группы:
3. Специальность:
4. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес
3. Наименование ПМ
4. Количество часов по рабочей программе ПДП часа
В период с «» 20 г по «» 20 г.

Виды и качество выполнения работ с целью оценки сформированности общих и профессиональных компетенций в период прохождения производственной (преддипломной) практики

ванного зачета. Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	
		respective to the second	
Приобретённый практи	ческий опыт:		
–			
<u> </u>			
Освоенные умения:			
-			
— Усвоенные знания:			
у своенные знания. _			
_			
••••			
<u>IIM</u>			
Результаты (освоенные	Основные показатели	<u>-</u>	
профессиональные ком- петенции)	оценки результата	троля и оценки	
петенции)			
Заключение			
Ф.И.О. обучающегося (ейся)	(в полном объ	прошел (ла)	
	практику по професс	сиональному модулю ПМ	
с оценкой	(удовл., хор., отл.)		
Руководитель практики	() 402011, 110121, 01111.)		
J 1	\	\	
от предприятия		(подпись)	
от предприятия	(Ф.И.О.)	(,	
Руководитель практики	(Ф.И.О.)	,	
от предприятия Руководитель практики от учебного заведения	(Ф.И.О.)	(подпись)	

4. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения типовых профессиональных заданий. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятель-

ности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по контролируемым показателям.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен»

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся и пакет экзаменатора (эксперта).

І. ПАСПОРТ ПМ.01

Состав:

- І. Паспорт.
- П. Задание для экзаменующегося
- III. Пакет экзаменатора
 - а. Условия
 - б. Критерии оценки

Назначение:

КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1., ПК1.2, ПК1.3. ПК1.4, ПК1.5.

. Общие компетенции:ОК1-ОК7

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

- чертежом детали;
- справочной литературой «Определение норм времени»;
- справочной литературой «Режимы резания».

Время выполнения задания – 2 академических часа.

Задание

Разработать технологический процесс механической обработки детали, используя чертеж детали. Составьте маршрут обработки детали, заполните технологическую документацию: маршрутную карту, карту эскизов и операционную карту на одну операцию. Для решения поставленной задачи используйте CAD – программу.

ІІІ. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующихся — определяется по количеству обучающихся в группе.

Время выполнения задания - 2 академических часа

Обеспечение процесса – чертеж детали, бланки технологической документации.

Литература для обучающегося:

- 1 Марголит, Р.Б. Технология машиностроения : учебник для сред. проф. образования / Р.Б. Марголит. М.: Юрайт, 2018. 413 с
- 2 Куклин, Н. Г. Детали машин [Электронный ресурс] : учебник для сред. проф. образования/ Н.Г. Куклин, Г.С. Куклина, В.К. Житков. 9-е изд., перераб. и доп. М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 512 с
 - 3. Хруничева, Т. В. Детали машин: типовые расчеты на прочность [Элек-

тронный ресурс] : учебное пособие для сред. проф. образования/ Т.В. Хруничева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с

4. Технология машиностроения : практикум : для сред. проф. образования / А. А. Жолобов [и др.]. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 336 с.

Место проведения — учебная аудитория с ПК и установленными CAD-программами изученными в учебном процессе.

Шб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания (обязательно наличие следующих этапов выполнения задания:

ознакомление с заданием и планирование работы;

получение информации; подготовка продукта;

рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей).

Осуществленный процесс - осуществленный процесс содержащий следующее:

Освоенные ПК	Показатель оценки	Освоен /не
	результата	освоен
ПК 1.1.	 точность и скорость чте- 	
Использовать конструкторскую документа-	ния чертежей;	
цию при разработке технологических про-	– анализ конструктивно-	
цессов изготовления деталей	технологических свойств де-	
ПК 1.3.	тали, исходя из ее служебно-	
Составлять маршруты изготовления дета-	го назначения;	
лей и проектировать технологические опе-	 качество рекомендаций по 	
рации	повышению технологичности	
	детали;	
	- анализ и выбор схемы ба-	
	зирования;	
	- выбор способа обработки	
	поверхностей и назначения	
	технологических баз;	
	 выбор технологического 	
	оборудования и технологиче-	
	ской оснастки, приспособле-	
	ний, режущего, мерительного	
	и вспомогательного инстру-	
	мента;	
	 расчет режимов резания 	
	по нормативам;	
	- точность и грамотность	
	оформления технологиче-	
	ской документации;	
	- проектирования техноло-	
	гических операций;	
	- грамотности разработки	
	технологического процесса	

Освоенные ПК	Показатель оценки результата	Освоен /не освоен
	изготовления детали; -оформления технологиче- ской документации согласно ЕСТД;	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- ясность и аргументирован- ность (изложения собствен- ного мнения);	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов изготовления деталей машин	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- использование проверенных методик и технологий для достижение положительных результатов деятельности	
ОК 5 Использовать информационно- коммуникационные технологии для совер- шенствования профессиональной деятель- ности, успешность работы с пакетом при- кладных программ;	- использование новых тех- нологий при выполнения профессиональных задач	

Критерии оценивания заданий

В качестве критерия оценки используется математический коэффициент усвоения, который определяется как соотношение количества правильных действий обучающегося, к общему количеству действий, включенных в задания:

Балл	Критерии оценивания
5	оценка «отлично» («5») выставляется за такие знания, когда коэффициент освое-
	ния (K) составляет $0.9 \le K \le 1.0$;
4	оценка «хорошо» («4») выставляется в случае, когда коэффициент освоения
	составляет $0.75 \le K \le 0.9$;
3	оценка <i>«удовлетворительно»</i> («3») выставляется в случае, когда коэффициент
	освоения составляет $0.6 \le K \le 0.75$;
2	в качестве критической величины коэффициента усвоения, отличающей удовле-
	творительные знания от неудовлетворительных, следует принимать коэффициент
	0,6; оценка «неудовлетворительно» («2») выставляется в том случае, когда
	коэффициент освоения составляет $K < 0.6$.

Итоги квалификационного экзамена по профессиональному модулю Заключение об освоении вида профессиональной деятельности (ВПД) Разработка технологических процессов изготовления деталей машин освоен/не освоен (подчеркнуть)

Итоговая оценка

- ()