

**Комплект**  
**контрольно-оценочных средств**  
**по учебным дисциплинам**

**СГ. 10 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
**ОП. 21 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 сентября 2023 года № 684 укрупненной группы подготовки 15.00.00 Машиностроение

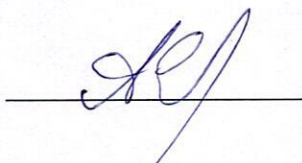
Организация разработчик: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России В.Н. Ельцина»  
Нижнетагильский технологический институт (филиал)  
Нижнетагильский машиностроительный техникум

Разработчик: Е.А. Барабанова, преподаватель высшей категории  
Е.Ю. Зарубина, преподаватель высшей категории

Комплект контрольно-оценочных средств обсужден и одобрен на заседании цикловой комиссии техники и технологии строительства, информатики и вычислительной техники, экономики и управления

от 19.03.25 протокол № 2

Председатель ЦК



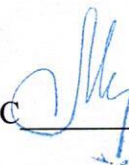
А.В. Елисеев

Комплект контрольно-оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Учебно-методического Совета НТИ (филиала) УрФУ

Протокол № 8

« 23 » 04 2025 г.

Председатель УМС



М.В. Миронова

Согласовано:

Начальник УО



О.Н. Дейнес

Методист



Е.Ю. Зарубина

## **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебных дисциплин, «Основы бережливого производства», «Основы предпринимательской деятельности».

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме комплексного дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании следующих документов:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям);
- программ учебных дисциплин «Основы бережливого производства», «Основы предпринимательской деятельности».

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Таблица 1

Объекты оценивания		Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма ат- тестации (в соответ- ствии с учебным планом)
Знания: <ul style="list-style-type: none"><li>• нормативные пра- вовые акты, регулирую- щие отношения органи- зации и государства, Налоговый кодекс Рос- сийской Федерации;</li><li>• экономическую сущность налогов, эле- менты налогов;</li><li>• виды налогов в РФ и порядок их расче- тов.</li><li>• правила разработ- ки бизнес-плана</li></ul>	Умения: <ul style="list-style-type: none"><li>• определять акту- альность нормативно- правовой документации в профессиональной дея- тельности;</li><li>• определять и вы- страивать траектории профессионального раз- вития и самообразова- ния;</li><li>• ориентироваться в действующем налоговом законодательстве РФ;</li><li>• рассчитывать налоги;</li><li>• выявлять досто- инства и недостатки коммерческой идеи;</li><li>• презентовать биз- нес-идею</li></ul>	Полнота и точ- ность воспроиз- ведения содер- жания основных нормативных документов: Налогового ко- декса РФ, реги- ональных зако- нов, постанов- лений органов местного само- управления.  Полнота воспро- изведения ос- новных терми- нов и определе- ний, элементов налогов.  Полнота распо- знавания суц- ности и значе- ния налогов.  Верная класси- фикация видов	-Полнота и точность воспро- изведения содержания основ- ных нормативных докумен- тов: Налогового кодекса РФ, региональных законов, поста- новлений органов местного самоуправления. -Правильность отнесения нормативных документов к соответствующему уровню. -Полнота и точность перечис- ления элементов налоговой системы. -Верная классификация нало- гов на федеральные, регио- нальные, местные. Приведе- ние примеров. -Верная классификация нало- гов на прямые и косвенные. Приведение примеров. -Верное перечисление специ- альных налоговых режимов, правильная их характери- стика. -Соблюдение алгоритма рас-	Он-лайн тестирова- ние на платформе Online Test Pad. Тест содержит сле- дующие типы зада- ний: -задания на выбор одного или несколь- ких правильных от- ветов; -установление верно или неверно пред- ложенное утвержде- ние	Комплекс- ный диф- ференциро- ванный за- чет

			<p>налогов и сборов в соответствии с НК РФ. Верный выбор системы налогообложения, рациональный поиск информации в нормативной документации. Расчет налогов и сборов в соответствии с действующей редакцией Налогового кодекса РФ. Верное составление бизнес-плана.</p>	<p>чета налогов и сборов.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Правильность определения сущности, цели, принципов и методов бизнес-планирования.</li><li>- Соблюдение требований к структуре и этапам бизнес-планирования.</li><li>- Точность и полнота определения концепции бизнеса.</li><li>- Анализ рынков сбыта и маркетинговой политики.</li><li>- Точность и полнота определения финансовой стратегии.</li></ul>	
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• выявлять потери на производстве;</li><li>• использовать методы и инструменты бережливого производства для устранения потерь;</li><li>• анализировать достоинства и недостатки организации производства и обслуживания</li></ul>	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• принципы бережливого производства;</li><li>• основные инструменты бережливого производства;</li><li>• современные тенденции организации бережливого производства</li></ul>	<p>Выбирает рациональные методы организации бережливого производства, основанные на широком применении современных технологий и технологического оборудования. Может определить</p>	<p>Уверенное владение терминологией. Демонстрирует знания основ организации бережливого производства. Имеет представление об отечественном и зарубежном опыте организации бережливого производства. Демонстрирует знание методов организации производства</p>		

			эффективность использования процессов и решений, лежащих в основе бережливого производства Правильно выбирает инструменты бережливого производства для устранения потерь	

## **2. Комплект контрольно-оценочных средств**

### **2.1. Задания для проведения комплексного дифференцированного зачета по дисциплинам «Основы бережливого производства», «Основы предпринимательской деятельности»**

По результатам освоения дисциплины проводится комплексных дифференцированный зачет, предполагающий выполнение онлайн теста на платформе Online Test Pad.

#### **Условия:**

Количество вариантов теста, формируемых программой Online Test Pad, соответствует количеству студентов. Выполнение тестового задания производится в онлайн режиме на смартфонах, планшетах, ноутбуках и компьютерах.

Из базы, включающей 40 вопросов, каждому студенту программой предлагается 20 вопросов, выбираемых в произвольном порядке. В 40 базовых вопросов включено 20 вопросов по дисциплине «Основы бережливого производства» и 20 вопросов по дисциплине «Основы предпринимательской деятельности»,

#### **Время на подготовку и выполнение:**

Время на выполнение тестового задания – 40 мин,

**Оборудование:** персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением, планшеты, смартфоны.

**Методическое обеспечение:** не предусматривается

**Справочная литература:** Налоговый кодекс РФ

#### **Типовое задание**

#### **Инструкция по выполнению тестового задания**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 60 мин

Тест содержит 20 заданий по всем изученным темам.

Тест содержит следующие типы заданий. Задания на выбор одного или нескольких правильных ответов; на установление верно или неверно приведенное утверждение.

Не допускается разговаривать и задавать вопросы другим студентам.

#### **Критерии оценки**

Максимально возможное количество баллов 20.

Оценка «отлично» выставляется при количестве баллов не менее 18,

доля правильных ответов не менее 90%

«хорошо» 15-17 баллов,                      доля правильных ответов от 75% до 89%

«удовлетворительно» 13-14 баллов,      доля правильных ответов от 65% до 74%

«неудовлетворительно» менее 13 баллов,      доля правильных ответов менее 65%

## **2.3 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

### **2.1. Печатные издания:**

1. Аристов О.В. Управление качеством: учебник для вузов/О.В. Аристов. – М.:ИНФРА – М,2009
2. Пансков В.Г. Налоги и налогообложение: учебник и практикум для сред. проф. образования / В.Г. Пансков. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2021. – 472с. – (Профессиональное образование).
3. Бизнес-планирование: Учебник для вузов / Под ред. В.М. Попова . – М.: Финансы и статистика, 2007 г.
4. Шмелёва, А. Н. Методы бережливого производства: учебно-методическое пособие / А. Н. Шмелёва. — Москва РТУ МИРЭА, 2021. — 38 с. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171543> (дата обращения: 03.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей

### **2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Миляков Н.В. Налоги и налогообложение: учебное пособие для студентов [Электронный ресурс] / Н.В.Миляков. – М.: КноРус. 2009г.
2. Портал Правительства России: <http://government.ru>
3. Информационно-правовой портал <http://www.consultant.ru/>
4. Информационно-справочная система <http://www.buhgalteria.ru>
5. Журнал <http://expert.ru>
6. Журнал <https://glavkniga.ru>
7. <http://energyeffect.net>  
[http://www.lean6sigma.org.ua/2012/04/lean\\_implementation\\_in\\_russian\\_railways](http://www.lean6sigma.org.ua/2012/04/lean_implementation_in_russian_railways)  
<http://www.leaninfo.ru/2011/04/25/kanban-zdravyj-smysl-mrp-i-metla>  
[http://www.tvz.ru/safe\\_production/instrlin/info\\_detail.php](http://www.tvz.ru/safe_production/instrlin/info_detail.php)

### **2.3 Дополнительные источники**

1. Налоговый Кодекс РФ. Части I и II.
  2. Карагод В.С., Худолеев В.В. Налоги и налогообложение. Учебник – М.: Форум-Инфра-М, 2005
  3. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Технология энергосбережения: учебник / М.Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. – 2-е изд. – М: ФОРУМ, 2010.
  4. Скворцов О.В. Налоги и налогообложение. Практикум. – М.: Академия, 2015.
  5. Скворцов О.В. Налоги и налогообложение. Учебник. – М.: Академия, 2015.
  6. Шимова О.С. Основы экологии и энергосбережения: Учеб. пособие. – Мн.: БГЭУ, 2011
- Периодические издания:
1. Журнал «Налоговый вестник»
  2. Журнал «Энергосбережение»
  3. Газета «Российская газета»
  4. Газета «Областная газета»