

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.» в г. Петровске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала СГТУ
имени Гагарина Ю.А. в г.Петровске
Е.А.Бесшапошникова
«30» июня 2021 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА
ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ
ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по дисциплине
ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и
управления)»

специальности
15.02.09 «Аддитивные технологии»

Фонд оценочных средств рассмотрен
на заседании предметной (цикловой) комиссии
общепрофессиональных дисциплин,
профессиональных модулей специальностей
технического профиля
«14» июня 2021 года, протокол №13

Председатель ПЦК  /Т.А.Лескина/

Петровск 2021

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)» в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.09 «Аддитивные технологии», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 22.12.2015 г., №1506, ФГОС СПО среднего общего образования и примерной основной образовательной программой.

1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

1.1. Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированности общих и профессиональных компетенций ОП.10

«Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

Предметные результаты:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **знания**:

- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- основные положения законодательных и нормативных правовых актов в области экономики;
- основы предпринимательской деятельности;
- основы финансовой грамотности;
- правила разработки бизнес-планов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- производственную и организационную структуру предприятия;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- нормы дисциплинарной и материальной ответственности;
- права и обязанности работника в сфере профессиональной деятельности;
- аргументированно обосновывать свою позицию по правовым вопросам, возникающим в процессе противодействия коррупции;

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **умения**:

- защищать свои права в соответствии с гражданским и трудовым законодательством Российской Федерации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (предприятия);
- разрабатывать бизнес-план;
- применять на практике нормы антикоррупционного законодательства.

Общие компетенции, включающие в себя способность:

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 06. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, подчиненными.

ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции, включающие в себя способность:

ПК 2.1. Организовывать и вести технологический процесс на установках для аддитивного производства.

ПК 2.2. Контролировать правильность функционирования установки, регулировать ее элементы, корректировать программируемые параметры.

ПК 2.3. Проводить доводку и финишную обработку изделий, созданных на установках для аддитивного производства.

ПК 2.4. Подбирать параметры аддитивного технологического процесса и разрабатывать оптимальные режимы производства изделий на основе технического задания (компьютерной/цифровой модели).

1.2. Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля включает в себя комплекты контрольно-оценочных средств, предназначенные для проведения текущего контроля в виде:

- оперативного контроля;
- рубежного контроля.

Оперативный контроль проводится в форме:

- опрос (устный);

- выполнение письменной работы (практическая работа);
- конкурс команд.

Рубежный контроль проводится в форме:

- тестирование;
- выполнение практической работы;
- защита портфолио.

Фонд оценочных средств также, включает в себя комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (Приложение 1). Например, вопросы для зачета, дифференцированного зачета, экзамена, тесты.

1.3. Материально-техническое обеспечение для проведения контроля

Контроль проводится в кабинете экономики.

1.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения контроля

Основные учебные издания

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <https://book.ru/book/936260>
2. Гуреева М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2021. — 219 с. — ISBN 978-5-406-08494-6. — URL: <https://book.ru/book/939882>
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник / Носова С.С. — Москва : КноРус, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-406-08312-3. — URL: <https://book.ru/book/940434>

Дополнительные учебные издания

4. О защите прав потребителей: закон РФ от 07.02.1992 №2300-1.
5. О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы: постановление Правительства РФ № 1 от 01.01.2002 г.
6. О сертификации продукции и услуг: закон РФ от 10.06.1993 №5151-1.
7. О стандартизации: закон РФ от 10.06.1993 № 5154-1.
8. Об обеспечении единства измерений: федер. закон РФ от 26.06.2008 № 102-ФЗ.
9. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ.

2. Контрольно-оценочные средства

Теоретическое занятие 1.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Понятие «предприятие», признаки предприятия.
2. Миссия предприятия.
3. Общие характеристики предприятия.

Теоретическое занятие 2.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Производственная структура предприятия, иерархия управления, административная власть.
2. Жизненный цикл предприятия.
3. Развитие предприятия

Теоретическое занятие 3.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Нормативно-правовые основы деятельности предприятия
2. Цели предприятия.
3. Соответствие целей предприятия SMART – критериям.

Теоретическое занятие 4.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Общая и производственная структура предприятия.
2. Типы производственной структуры.
3. Типы промышленного производства.
4. Понятие, классификации, содержание и структура производственного

процесса.

Теоретическое занятие 5.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения.
2. Какие факторы воздействуют на производственный процесс?
3. Внутренняя среда предприятия.
4. Внешняя среда предприятия.

Теоретическое занятие 6.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Организация производственного процесса.
2. Инфраструктура как составляющее звено производственного процесса.
3. Значение процесса производства и его место в экономике страны.

Практическая работа 1.

Тема: Цели деятельности предприятия и его организационная структура

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить цели деятельности предприятия

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 7.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Понятие о производственном процессе.

2. Основные принципы рациональной организации производственных процессов.

3. Организационно – технический уровень производства

Теоретическое занятие 8.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Виды движения предметов труда в процессе производства, последовательный, параллельно-последовательный и параллельный, их технико-экономическая характеристика.
2. Производственный цикл и его структура.
3. Пути сокращения длительности производственного цикла.

Теоретическое занятие 9.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. В чем состоит отличие производственной структуры предприятия от организационной?
2. Что включает в себя понятие общая структура предприятия?
3. Укажите факторы, влияющие на производственную структуру, и раскройте сущность их влияния.

Теоретическое занятие 10.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Охарактеризуйте классификацию видов рабочих мест.
2. Перечислите назначение цехов в зависимости от выполняемых функций.
3. Назовите отличительные черты различных видов производственных структур.

Теоретическое занятие 11.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Что явилось предпосылками создания научного подхода к организации производства.
2. Охарактеризуйте первые теории организации производства.
3. Назовите представителей различных школ
4. Определите основные идеи создания различных направлений
5. Выделите основные черты и направления развития теории организации производства в России, назовите представителей.

Теоретическое занятие 12.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. В чем состоит сущность производственного процесса?
2. Как классифицируются производственные процессы на предприятии?
3. Дайте определение понятий: время производства и производственный цикл.
4. Укажите виды перерывов в производственном процессе и назовите пути по их сокращению.
5. Перечислите способы установления состава и длительности производственного цикла.
6. Укажите направление по сокращению производственного цикла.

Практическая работа 2.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить основные принципы организации производственного процесса.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Самостоятельная работа 1.

Тема: Основные принципы организации производственного процесса.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации и т. д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 13.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Характеристика технологических процессов производства заготовок и деталей машин в соответствии с государственной системой стандартов ЕСТП.
2. Технологическая документация в соответствии с государственной системой стандартов ЕСТД, ее назначение и содержание

Теоретическое занятие 14.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Понятие о технологической дисциплине, контроль за ее соблюдением.
2. Охрана труда на производстве.
3. Технологическая оснастка и инструменты.

Теоретическое занятие 15.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Производственное и технологическое оборудование, применяемое в отрасли, его производительность.
2. Что такое производственный процесс, технологическая операция?
3. Какие виды производственных процессов и технологических операций Вам известны?
4. Что такое организация производственной деятельности? Какие принципы лежат в ее основе?
5. Перечислите основные формы организации производства?

Теоретическое занятие 16.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Какой смысл имеют термины «инновация», «инновационная инфраструктура», «инжиниринг», «инвестиции»?
2. Какие две основные группы методов оценки эффективности инвестиционных проектов используются в настоящее время?
3. В чем смысл применения операции дисконтирования при осуществлении оценки эффективности инвестиционных проектов?

Теоретическое занятие 17.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. В чем заключается практический смысл использования показателя внутренней нормы прибыли?
2. Каков порядок использования коэффициента эффективности инвестиции? Как он определяется?
3. Почему осуществление инвестиционного проекта всегда связано с риском? Какие методы анализа риска инвестиционных проектов применяются в настоящее время?

Теоретическое занятие 18.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Охарактеризуйте функцию планирования на предприятии? По каким направлениям осуществляется планирование деятельности предприятия?
2. Что такое план? Какие виды планов Вам известны?
3. Из каких разделов состоит бизнес-план предприятия?
4. Что такое структура организации?

Теоретическое занятие 19.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Из чего складывается характеристика структуры организации?
2. Что такое разделение труда? Какие виды разделения труда Вам известны?
3. Как влияет процесс разделения труда на сложность структуры организации?
4. Какие виды связей бывают в организации?
5. Охарактеризуйте положительные и отрицательные стороны неформальных связей.
6. Что такое охват контролем? Какова оптимальная величина охвата контролем? От каких факторов она зависит?

Практическая работа 3.

Тема: Технологический процесс и его элементы

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить основные принципы технологического процесса.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 20.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Структура материально технической базы предприятия.
2. Сущность и классификация основных фондов предприятия.
3. Состав и структура основных фондов предприятия.

Теоретическое занятие 21.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Виды оценки основных фондов.
2. Износ и амортизация основных фондов.

3. Показатели эффективности использования и технического состояния основных фондов.

Теоретическое занятие 22.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Оборотные средства предприятия: сущность и классификация.
2. Состав и структура оборотных фондов предприятия.
3. Кругооборот оборотных средств предприятия.

Теоретическое занятие 23.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Объясните назначение основных фондов, деление их на промышленно-производственные и непроизводственные фонды, состав активной и пассивной части
2. Дайте определение понятия « физический износ».
3. Дайте определение понятия « моральный износ».

Теоретическое занятие 24.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Перечислите и поясните показатели эффективного использования основных фондов.
2. Сформулируйте понятие « амортизация».
3. Дайте характеристику первоначальной, восстановительной, ликвидационной, остаточной стоимости основных фондов.

Теоретическое занятие 25.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Перечислите и поясните показатели учета и движения основных фондов.
2. Перечислите и поясните показатели использования оборотных средств
3. Проведение инвентаризации материально-технических средств.

Практическая работа 4.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить материально-техническую базу предприятия.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Практическая работа 5.

Тема: Материально-техническая база предприятия

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить материально-техническую базу предприятия.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 26.

Тема: Организация и планирование производства

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. В чем заключается регулирование трудовых отношений на предприятии?
2. На каких основных принципах должна быть основана оплата труда на предприятии?
3. Организация и обслуживание рабочего места.
4. Режим работы и условия труда.
5. Какой документ регулирует отнесение того или иного вида работ и профессий к соответствующему разряду?

Теоретическое занятие 27.

Тема: Организация и планирование производства

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Техничко – экономическое планирование.
2. План производства продукции и оказания услуг.
3. Расчёт загрузки и пропускной способности оборудования и сборочных площадей, планирование себестоимости продукции.

Теоретическое занятие 28.

Тема: Организация и планирование производства

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Содержание, задачи и функции оперативного планирования производства. Оперативно – производственное планирование: Межвнутрицеховое календарное планирование цеховое оперативно – календарное планирование.
2. Планирование материального снабжения производства.
3. Бизнес-планирование. Обоснование идеи проекта.
4. Сбор и анализ информации по рынку сбыта, и о продукции.
5. Анализ состояния и возможностей предприятия.
6. Определение потребности и путей обеспечения площадями, оборудованием, кадрами и другими ресурсами.
7. Производственный план.
8. Расчет требуемого капитала и источников финансирования.
9. Финансовый план.

Практическая работа 6.

Тема: Организация и планирование производства

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить процесс организации и планирования производства.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 29.

Тема: Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Производственные мощности предприятия: сущность и определяющие факторы.

2. Трудовые ресурсы предприятия: сущность и состав.
3. Категории работников предприятий.
4. Фонд рабочего времени рабочего: сущность и порядок расчета.
5. Планирование численности производственного персонала.

Теоретическое занятие 30.

Тема: Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Производительность труда производственного персонала.
2. Принципы организации заработной платы. Формы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда.
3. Структура общего фонда заработной платы.
4. Издержки производства: сущность и классификация.
5. Смета затрат и калькуляция себестоимости предприятий
6. Ценообразование: сущность и методы установления.

Теоретическое занятие 31.

Тема: Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Доходы предприятия: сущность и виды.
2. Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения.
3. Экономическая эффективность производственной деятельности, сущность и методы оценки.
4. Определение производственной программы.
5. Определение потребности в материальных ресурсах производства.
6. Оценка экономической эффективности производственной деятельности.

Практическая работа 7.

Тема: Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить технико-экономические показатели производственной деятельности

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Практическая работа 8.

Тема: Техничко-экономические показатели производственной деятельности

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить технико-экономические показатели производственной деятельности

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Теоретическое занятие 32.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Планирование работы подразделения предприятия, в том числе подготовка производства.
2. Организация коллектива исполнителей, в том числе рациональная расстановка рабочих.
3. Осуществление работы по повышению квалификации рабочих.

Теоретическое занятие 33.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Руководство коллективом исполнителей.
2. Мотивация деятельности исполнителей.
3. Контроль производственной деятельности, в том числе соблюдения технологических процессов.
4. Нормы дисциплинарной и материальной ответственности.

Теоретическое занятие 34.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Управленческие решения: сущность, виды и методы принятия.
2. Психологический климат в коллективе и индивидуально типологические особенности личности.

3. Права и обязанности работника в сфере профессиональной деятельности.

Теоретическое занятие 35.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Правовые споры в коллективе.
2. Деятельность профсоюза.
3. Деловое общение: факторы повышения эффективности делового общения.
4. Делегирование полномочий.
5. Анализ процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий.

Практическая работа 9.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить организацию работы коллектива исполнителей

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Практическая работа 10.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить организацию работы коллектива исполнителей

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

Самостоятельная работа 2.

Тема: Организация работы коллектива исполнителей

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации и т. д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине ОП.10 «Основы организации производства (основы экономики, права и управления)»

3.Критерии оценки

3.1. Инвариантные критерии оценки

Критерии оценки устных (письменных) ответов на теоретические вопросы

Критерии оценки		Оценка
1	Демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала. Последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы аргументированы, основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных. Четко и верно даны определения понятий и научных терминов. Дает верные, самостоятельные ответы на вопросы.	5 (отлично)
2	Демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала. Недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных, но в отдельных случаях недостаточно аргументированы. Недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов. При ответе на вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно.	4 (хорошо)
3	Демонстрирует в отдельных вопросах, неглубокое владение знаниями программного материала. Излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно. Допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии. При ответе на вопросы допускает неточности.	3 (удовлетворительно)

4	Студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала. Основное содержание учебного материала не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии. Затрудняется отвечать на вопросы, при ответе допускает серьезные ошибки.	2 (неудовлетворительно)
----------	--	-----------------------------------

Критерии оценки работы письменной (решение задач)

Критерии оценки		Оценка
1	Ход решения верный, приведено верное обоснованное решение, получен верный ответ	5 (отлично)
2	Ход решения верный, но допущена одна ошибка вычислительного характера	4 (хорошо)
3	Решение начато логически верно, допущена одна вычислительная ошибка и не более двух неточностей; или решение не доведено до конца, но выполнено верно более чем на 50%	3 (удовлетворительно)
4	Неверное решение, неверный ответ или отсутствие решения	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки результатов выполнения тестового задания

Оценка	Количество правильных ответов на вопросы в % соотношении от общего числа вопросов
Оценка 5 «отлично»	90-100%
Оценка 4 «хорошо»	76-89%
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75%
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49%

Варианты заданий для промежуточной аттестации

Вопросы для экзамена

1. Понятие «предприятие», признаки предприятия. Миссия предприятия. Общие характеристики предприятия.
2. Производственная структура предприятия, иерархия управления, административная власть.
3. Жизненный цикл предприятия. Развитие предприятия.
4. Нормативно-правовые основы деятельности предприятия. Цели предприятия. Соответствие целей предприятия SMART – критериям.
5. Понятие о производственном процессе. Основные принципы рациональной организации производственных процессов.
6. Организационно – технический уровень производства.
7. Виды движения предметов труда в процессе производства, последовательный, параллельно-последовательный и параллельный, их технико-экономическая характеристика.
8. Производственный цикл и его структура. Пути сокращения длительности производственного цикла.
9. Характеристика технологических процессов производства заготовок и деталей машин в соответствии с государственной системой стандартов ЕСТПП.
10. Технологическая документация в соответствии с государственной системой стандартов ЕСТД, ее назначение и содержание.
11. Понятие о технологической дисциплине, контроль за ее соблюдением.
12. Охрана труда на производстве.
13. Технологическая оснастка и инструменты.
14. Производственное и технологическое оборудование, применяемое в отрасли, его производительность.
15. Структура материально технической базы предприятия.
16. Сущность и классификация основных фондов предприятия. Состав и структура основных фондов предприятия.
17. Виды оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов.
18. Показатели эффективности использования и технического состояния основных фондов.
19. Оборотные средства предприятия: сущность и классификация. Состав и структура оборотных фондов предприятия.
20. Кругооборот оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств.
21. Показатели использования оборотных средств предприятия.

Вопросы для дифференцированного зачета

1. Задачи и основные показатели организации труда. Формы организации труда.
2. Организация и обслуживание рабочего места. Режимы работы и условия труда.
3. Техничко – экономическое планирование. План производства продукции и оказания услуг.
4. Содержание, задачи и функции оперативного планирования производства. Оперативно – производственное планирование.
5. Планирование материального снабжения производства.
6. Бизнес-планирование. Обоснование идеи проекта. Сбор и анализ информации по рынку сбыта, и о продукции.
7. Анализ состояния и возможностей предприятия. Определение потребности и путей обеспечения площадями, оборудованием, кадрами и другими ресурсами.
8. Производственный план. Расчет требуемого капитала и источников финансирования. Финансовый план.
9. Производственные мощности предприятия: сущность и определяющие факторы.
10. Трудовые ресурсы предприятия: сущность и состав. Категории работников предприятий.
11. Фонд рабочего времени рабочего: сущность и порядок расчета.
12. Планирование численности производственного персонала.
13. Производительность труда производственного персонала. Принципы организации заработной платы. Формы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда.
14. Структура общего фонда заработной платы.
15. Доходы предприятия: сущность и виды. Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения.
16. Планирование работы подразделения предприятия, в том числе подготовка производства.
17. Организация коллектива исполнителей, в том числе рациональная расстановка рабочих и осуществление работы по повышению их квалификации.
18. Руководство коллективом исполнителей. Мотивация деятельности исполнителей.
19. Контроль производственной деятельности, в том числе соблюдения технологических процессов. Нормы дисциплинарной и материальной ответственности.
20. Управленческие решения: сущность, виды и методы принятия.
21. Психологический климат в коллективе и индивидуально типологические особенности личности.
22. Технологический процесс и его элементы.

Тестовые задания

Вариант 1

1. Объектом экономической деятельности является:

- 1) предприятие,
- 2) организация,
- 3) фирма,
- 4) все выше перечисленное.

2. Предметом экономических показателей деятельности предприятия является:

- 1) производственная деятельность предприятия,
- 2) финансовая деятельность предприятия,
- 3) инвестиционная деятельность предприятия,
- 4) все выше перечисленное.

3. Какие средства из внешних источников может привлечь предприятие для финансирования капитальных вложений:

- 1) амортизационные отчисления предприятия,
- 2) банковский кредит,
- 3) оборотные средства,
- 4) добавочный капитал.

4. Прибыль – это показатель:

- 1) рентабельности производства,
- 2) эффективности производства,
- 3) экономического эффекта,
- 4) эффективности продаж.

5. Отношение прибыли от реализации продукции к выручке в процентном выражении представляет собой:

- 1) платежеспособность,
- 2) ликвидность,
- 3) рентабельность продукции,
- 4) маневренность.

6. Чистая прибыль определяется как:

- 1) разница между балансовой прибылью и обязательными отчислениями от прибыли в бюджет,
- 2) разница между выручкой от реализации продукции и отчислениями в фонды и резервы предприятия,
- 3) разница между выручкой и совокупными затратами на производство и реализацию продукции,
- 4) разница между выручкой от реализации продукции и суммой внереализационных расходов.

7. Рентабельность продукции – это:

- 1) отношение чистой прибыли к полной себестоимости реализованной продукции,

- 2) отношение прибыли от производства и реализации продукции к текущим затратам на производство,
- 3) отношение выручки от реализации продукции к прибыли от реализации продукции,
- 4) отношение прибыли от производства и реализации продукции к полной себестоимости реализованной продукции.

8. К основным фондам относятся:

- 1) готовая продукция,
- 2) незавершенное производство,
- 3) теплосеть,
- 4) ноу-хау.

9. К активным основным производственным фондам относятся:

- 1) мосты,
- 2) транспортные средства,
- 3) патенты,
- 4) сырье.

10. Фондоотдача – это показатель, являющийся обратным по отношению к показателю:

- 1) фондовооруженности,
- 2) фондоемкости,
- 3) выбытия основных фондов,
- 4) загруженности основных фондов.

11. К факторам производства, относятся:

- 1) земля, капитал, труд, предпринимательская способность
- 2) производительность труда,
- 3) капитал, финансы, сырье,
- 4) средства труда

12. Эффективность использования основных фондов определяется показателем:

- 1) фондоемкости,
- 2) коэффициента обновления,
- 3) фондовооруженности,
- 4) фондоотдачи.

13. Проведение инвентаризации это:

- 1) учет функциональных возможностей основных фондов и нематериальных активов,
- 2) учет фактического наличия основных и оборотных средств,
- 3) отражение затрат на приобретение внеоборотных и оборотных активов,
- 4) обеспечение производство сырьем и материалами.

14. Разница между первоначальной стоимостью основного средства и суммой начисленного износа – это

- 1) покупная стоимость основного средства,
- 2) остаточная стоимость основного средства,
- 3) восстановительная стоимость основного средства,
- 4) сумма начисленной амортизации.

15. В состав основных средств входят?

- 1) основные производственные и непроизводственные фонды,
- 2) оборотные производственные фонды,
- 3) фонды обращения,
- 4) фонды накопления.

16. Капитальные вложения – это:

- 1) финансирование воспроизводства основных фондов и нематериальных активов предприятия,
- 2) вложения денежных средств в активы, приносящие максимальный доход,
- 3) долгосрочные вложения денежных средств в финансовые инвестиции,
- 4) долгосрочные финансовые вложения в уставные капиталы других предприятий.

17. Полная себестоимость определяется как:

- 1) затраты на сырье, материалы, зарплату работникам,
- 2) затраты предприятия на производство и реализацию продукции,
- 3) затраты на финансирование инвестиционных проектов,
- 4) затраты на приобретение ценных бумаг.

18. Совокупность денежных средств, авансированных в создание и использование оборотных производственных фондов и фондов обращения – это:

- 1) инвестиции,
- 2) оборотный капитал,
- 3) основные средства,
- 4) капитальные вложения.

19. Финансы предприятия выполняют основные функции:

- 1) распределительную (стимулирующую), контрольную, обслуживающую (воспроизводственную).
- 2) экономическую,
- 3) контрольную, производственную, стимулирующую

20. Что означает понятие «Трудовые ресурсы» предприятия –

- 1) запас трудовых возможностей у людей;
- 2) всех тех, кто участвует в трудовом процессе;
- 3) всех желающих участвовать в трудовом процессе;
- 4) работающих в основных цехах;

Вариант 2

1. Материалоемкость продукции:

- 1) отражает величину материальных затрат, приходящуюся на 1 руб. выпущенной продукции,
- 2) характеризует объем выпуска продукции с каждого рубля потребленных материальных ресурсов,
- 3) отражает структуру материальных ресурсов,
- 4) показывает уровень эффективности использования материалов.

2. Эффективность использования оборотных средств характеризуется;

- 1) выручкой от реализации продукции,
- 2) остатком денежных средств на расчетном счете,
- 3) чистой прибылью предприятия,
- 4) оборачиваемостью оборотных активов.

3. Какие привлеченные средства являются для предприятия самыми дешевыми:

- 1) дебиторская задолженность,
- 2) ссуда банка,
- 3) кредиторская задолженность,
- 4) облигационный заем.

4. Платежеспособность предприятия представляет собой:

- 1) снижение дебиторской задолженности,
- 2) увеличение кредиторской задолженности,
- 3) способность предприятия платить по своим обязательствам,
- 4) банкротство предприятия.

5. Какие элементы затрат относятся к постоянным расходам:

- 1) сдельная заработная плата,
- 2) затраты на сырье,
- 3) амортизация,
- 4) ЕСН на сдельную заработную плату.

6. К накладным расходам не относятся:

- 1) общехозяйственные расходы,
- 2) общепроизводственные расходы,
- 3) зарплата производственных рабочих,
- 4) расходы по производственному управлению.

7. Показатель, характеризующий объем реализованной продукции, при котором сумма чистого дохода предприятия равна общей сумме издержек, - это:

- 1) финансовый результат,
- 2) запас финансовой прочности,
- 3) производственный рычаг,
- 4) порог рентабельности.

8. Эффективность использования трудовых ресурсов является показателем:

- 1) фонд заработной платы,
- 2) трудоемкость,
- 3) производительность труда,
- 4) фонд рабочего времени.

9. Та часть физического капитала, которая переносит свою стоимость на стоимость продукции по частям, в течение нескольких производственных циклов, называется:

- 1) основными средствами,
- 2) оборотными средствами,
- 3) резервным фондом,

4) ресурсом.

10. Какие два вида учета ОФ применяются на предприятии:

- 1) оперативный и статистический,
- 2) стоимостной и натуральный,
- 3) плановый и нормативный,
- 4) бухгалтерский и плановый.

11. Не относится к числу основных сфер деятельности предприятия:

- 1) производство,
- 2) распределение,
- 3) планирование,
- 4) учет.

12. По охвату изучаемых объектов экономический анализ подразделяется на:

- 1) сплошной и выборочный,
- 2) комплексный и тематический,
- 3) оперативный и текущий,
- 4) непрерывный и текущий.

13. Снижение трудоемкости продукции:

- 1) повышает производительность труда,
- 2) уменьшает выработку рабочего,
- 3) снижает производительность труда,
- 4) повышает себестоимость продукции.

14. Эффективность основной деятельности предприятия характеризует:

- 1) чистая рентабельность продаж,
- 2) рентабельность продукции,
- 3) валовая прибыль,
- 4) доход.

15. К социально-экономическим факторам, воздействующим на рост производительности труда не относятся:

- 1) повышение деловой квалификации кадров,
- 2) повышение культурно-технического уровня работников,
- 3) предоставление очередного отпуска,
- 4) творческое отношение к труду.

16. Показатель рентабельности активов используется как характеристика:

- 1) структуры капитала,
- 2) прибыльности активов,
- 3) текущей ликвидности,
- 4) структуры имущества.

17. Современная экономическая ситуация в России в отличие от ситуации в командной экономике характеризуется, прежде всего:

- 1) более высокой ответственностью руководителей предприятия,
- 2) технологическими изменениями,
- 3) нестабильностью,
- 4) рентабельностью.

18.К основным средствам предприятия относятся:

- 1) здания и сооружения, машины и оборудование, производственный инвентарь, транспортные средства;
- 2) сырье, материальные запасы, оборудование,
- 3) капитал, финансовые вложения.

19. Анализ финансового результата представляет собой:

- 1) анализ себестоимости продукции,
- 2) анализ выручки от продажи продукции,
- 3) анализ прибыли предприятия,
- 4) анализ трудовых ресурсов.

20. Резерв снижения себестоимости, а следовательно роста прибыли не формируется следующими мероприятиями:

- 1) внедрение достижений научно-технического прогресса,
- 2) сокращение численности работников,
- 3) снижение материальных затрат,
- 4) увеличение денежных средств на расчетном счете.

Ключ к тесту

Вариант 1				Вариант2			
Вопрос №	Ответ	Вопрос №	Ответ	Вопрос №	Ответ	Вопрос №	Ответ
1	4	11	1	1	1	11	3
2	4	12	4	2	4	12	1
3	2	13	2	3	3	13	1
4	3	14	2	4	3	14	2
5	3	15	1	5	3	15	3
6	1	16	1	6	3	16	2
7	4	17	2	7	4	17	3
8	3	18	2	8	3	18	1
9	2	19	1	9	1	19	3
10	2	20	2	10	2	20	4

Вариант 1.

1. Что понимается под словом «Трудовые ресурсы» предприятия –

- а) запас трудовых возможностей у людей;
- б) всех тех, кто участвует в трудовом процессе;
- в) всех желающих участвовать в трудовом процессе;
- г) работающих в основных цехах;
- д) рабочих сдельщиков

2. Промышленно-производственный персонал предприятия объединяет –

- а) весь персонал, работающий на промышленном предприятии;
- б) весь персонал, связанный с промышленным производством;
- в) весь персонал, основных и вспомогательных цехов предприятия;
- г) всех работающих в подсобном сельском хозяйстве;
- д) всех учеников и пожарно-сторожевую охрану

3. К специалистам относятся

- а) главный механик;
- б) агент;
- в) кассир;
- г) инженер-механик;
- д) учётчик

4. Трудоемкость определяет-

- а) затраты труда на производство продукции;
- б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции;
- в) количество продукции производимой в единицу времени;
- г) количество продукции высшего качества;
- д) затраты рабочего времени на вспомогательные работы

5. Показатели, характеризующие эффективность использования трудовых ресурсов предприятия

- а) выработка продукции;
- б) трудоёмкость;
- в) валовая продукция;
- г) фонд ресурсов труда;
- д) указанное в п. а, б

6. Явочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих числящихся на предприятии;
- б) штат работающих занятых в основном производственном процессе;
- в) штат работающих ежедневно выходящих на работу в данные сутки;
- г) работающих основных цехов;
- д) работающих вспомогательных цехов

7. Списочная численность работающих учитывает –

- а) весь штат работающих числящихся на предприятии;
- б) штат работающих занятых в основном производственном процессе;
- в) штат работающих ежедневно выходящих на работу в данные сутки;
- г) работающих подсобных и побочных производств;
- д) работающих основных и вспомогательных цехов

8. Коэффициент списочного состава определяется —

- а) отношением явочной численности к списочной;
- б) отношением календарного фонда рабочего времени к номинальному;
- в) отношением списочной численности к явочной;
- г) отношением номинального фонда рабочего времени к календарному;
- д) отношением числа дней работы работника к числу дней работы предприятия

9. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов –

- а) оборачиваемость, коэффициент списочного состава;
- б) выработка, трудоемкость;
- в) коэффициент списочного состава, коэффициент сменности;
- г) рентабельность производства;
- д) штатный коэффициент

Вариант 2.

1. От чего в большей степени зависит производительность труда – на рабочем месте

- а) от организации рабочего процесса, квалификации персонала, технической оснащённости производства;
- б) от величины заработной платы, престижности работы, количества работников;
- в) от наличия заказов, спроса и цен на продукцию, объема сбыта;
- г) от объективных и субъективных факторов производства;
- д) от медицинского обслуживания и оздоровительных мероприятий

2. Повременная оплата труда применяется в случаях

- а) если рабочий не может оказывать непосредственного влияния на увеличение выпуска продукции;
- б) если отсутствуют количественные показатели выработки;
- в) если рабочий отказывается от применения сдельной оплаты труда;
- г) по причинам, указанным в п. а, б
- д) причинам, указанным в п. а, б, в

3. Сдельная форма оплаты труда стимулирует

- а) качественные показатели работы;
- б) количественные показатели работы;
- в) сокращение ручного труда;
- г) творческий подход к труду;
- д) экономию материальных ресурсов

4. Оплата за неотработанное время включает в себя оплату:

- а) единовременных премий;
- б) вознаграждения за выслугу лет;
- в) ежегодных и дополнительных отпусков;
- г) стоимости продукции, выданной в порядке натуральной оплаты;
- д) компенсационных выплат, связанных с режимом работы

5. Это выраженный в денежной форме размер оплаты труда, за выполненные работы в зависимости от ее сложности или квалификации рабочего за единицу времени:

- а) тарифно-квалификационный справочник;
- б) заработная плата;
- в) тарифный разряд;
- г) тарифная ставка;
- д) тарифная сетка

6. К какому виду оплаты относится оплата труда рабочих в ночное время:

- а) дополнительной оплате;
- б) основной оплате;
- в) сдельной;
- г) повременной;
- д) бестарифной

7. К какому виду оплаты относится оплата выполнения государственных и общественных обязанностей:

- а) дополнительной оплате;
- б) основной оплате;
- в) сдельной;
- г) повременной;
- д) бестарифной

8. Укажите систему сдельной формы оплаты труда, при которой расценка устанавливается на весь объем работ с выполнением его в определенные сроки.

- а) сдельная прямая;
- б) сдельная прогрессивная;
- в) сдельная косвенная;
- г) аккордная;
- д) сдельно-премиальная

Ключи к тесту

Вариант 1

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8
в	б	г	б	д	в	а	в	б	в	г	б	в	б	в	а	г

Вариант 1.

1. Административная дееспособность появляется у гражданина РФ:

- 1) С 16 лет+
- 2) С 18 лет
- 3) С 21 года
- 4) С момента рождения

2. Обратная сила закона это:

- 1) Вновь принятый закон не ступает в силу
- 2) Вновь принятый закон распространяет свое действие на отношения, возникшие после его вступления в силу
- 3) Вновь принятый закон распространяет свое действие на отношения, возникшие до его вступления в силу+
- 4) Утративший силу закон действует на определенные общественные отношения после утраты им юридической силы

3. Что такое кодифицированный нормативный правовой акт, являющийся источником административного права?

- 1) Кодекс об административных правонарушениях; +
- 2) Административный кодекс;
- 3) Кодекс об административной ответственности.

4. Что не используется как обстоятельство, отягчающее административную ответственность?

- 1) Совершение административного правонарушения группой лиц+
- 2) Совершение административного правонарушения при исполнении трудовых обязанностей
- 3) Совершение административного правонарушения в состоянии алкогольного опьянения
- 4) Вовлечение несовершеннолетнего в совершение административного правонарушения

5. Чего не может совершаться в отношении юридического лица?

- 1) Лишение специального права+
- 2) Предупреждение
- 3) Административный штраф
- 4) Возмездное изъятие предмета административного правонарушения

6. Как назначается административное наказание при совершении лицом двух и более административных правонарушений?

- 1) за каждое совершенное административное правонарушение; +

- 2) за наиболее «тяжкое» административное правонарушение;
- 3) за наиболее «легкое» административное правонарушение.

7. Кто занимается рассмотрением дел об административных правонарушениях, которые влекут за собой административное выдворение за пределы РФ?

- 1) Судьи арбитражных судов
- 2) Мировые судьи
- 3) Судьи районных судов+
- 4) Судьи гарнизонных военных судов

8. Учитель – должностное лицо?

- 1) да, поскольку в его подчинении находятся люди;
- 2) нет, поскольку он не осуществляет функции представителя власти;+
- 3) да, поскольку он занимает должность.

9. Что такое объект административного правонарушения?

- 1) предмет материального мира, на который совершено посягательство;
- 2) права и свободы человека и гражданина;
- 3) общественные отношения в сфере государственного управления.+

10. Кто занимается рассмотрением дел об административных правонарушениях, совершенных военнослужащими?

- 1) Судьи арбитражных судов
- 2) Мировые судьи
- 3) Судьи районных судов
- 4) Судьи гарнизонных военных судов+

Вариант 2.

1. Что такое объективная сторона административного правонарушения?

- 1) совокупность обстоятельств, характеризующих внешнюю сторону правонарушения: способ, характер, условия совершения деяния; последствия и т. д.; +
- 2) психическое отношение лица к совершенному деянию и его последствиям в форме умысла или неосторожности;
- 3) общественные отношения, на которые совершено посягательство.

2 Кто занимается рассмотрением дел об административных правонарушениях, которые совершены юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями

- 1) Судьи арбитражных судов+
- 2) Мировые судьи

- 3) Судьи районных судов
- 4) Судьи гарнизонных военных судов

3. Обстоятельства, смягчающие административную ответственность

- 1) Раскаяние лица, которое совершило административное правонарушение+
- 2) Совершение административного правонарушения в состоянии эффе́кта
- 3) Совершение административного правонарушения в состоянии алкогольного опьянения
- 4) Повторное совершение административного правонарушения

4. Срок лишения специального права

- 1) От 1 месяца до 3 лет+
- 2) От 6 месяцев до 3 лет
- 3) От 3 месяцев до 2 лет
- 4) Верного ответа нет

5. Лишение специального права применяется к:

- 1) К юридическому лицу
- 2) К должностному лицу
- 3) К физическому лицу+
- 4) Верны ответы 1 и 3

6. Не является административным наказанием

- 1) Административный арест
- 2) Административный штраф
- 3) Предупреждение
- 4) Обязательные работы+

7. Обращение граждан в государственные органы в связи с нарушением их прав и интересов

- 1) Предложение
- 2) Заявление
- 3) Письмо
- 4) Жалоба+

8. Что из ниже перечисленного не входит в структуру правонарушения?

- 1) Субъект
- 2) Субъективная сторона
- 3) Объективная сторона
- 4) Виновность+

9. В течение какого времени происходит составление протокола об административном правонарушении

- 1) В течение 2 суток с момента выявления административного правонарушения
- 2) В течение 10 суток с момента выявления административного правонарушения
- 3) По окончании административного расследования
- 4) Немедленно+

10. Каков срок административного задержания?

- 1) не более 1 суток
- 2) не более 2 суток
- 3) не более 3 часов+
- 4) не более 6 часов