

**Задание к зачету №1**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.1	Укажите верный ответ. Если увеличиваются постоянные издержки а) снижается критический объем производства; б) повышается критический объем производства; в) на критический объем производства это никак не влияет.	ОПК-8.1
2.2.1.21	Укажите верный ответ. Рентабельность продукции определяется: а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза) в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств	ОПК-8.1
2.2.1.18	Укажите верные ответы. В классификацию по калькуляционным статьям затрат включают: а) сырье и материалы; б) возвратные отходы; в) амортизация; г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; д) Заработная плата дирекции.	ОПК-8.1
2.2.1.11	Укажите верные ответы. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам: а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; б) затраты на заработную плату основных рабочих; в) цеховые расходы; г) общезаводские расходы; д) затраты на основные материалы; ж) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.5	Укажите верный ответ. Комплексные статьи затрат включают а) однородные по экономическому содержанию элементы; б) затраты на производство одного вида продукции; в) несколько элементов затрат.	ОПК-8.1
2.2.2.1	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость продукции, выпущенной в отчетном году 60 млн. руб. Доля заработной платы в себестоимости в отчетном году – 0,2. В следующем году намечено увеличить выпуск продукции на 25%, а трудоемкость продукции снизить на 10%. Определить годовую экономию на заработной плате, вызванную снижением трудоемкости. а) 2,4 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 1,5 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.1	Укажите верный ответ. Нематериальные активы предприятия относятся: а) к основным средствам; б) к основному капиталу; в) к финансовым вложениям; г) к оборотному капиталу.	ОПК-8.2
1.1.1.11	Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции это: а) фондоемкость; б) фондовооруженность; в) фондоотдача; г) фондорентабельность.	ОПК-8.2
2.1.1.1	Укажите верный ответ. К промышленно-производственному персоналу относятся: а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием; б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием; в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.	ОПК-8.2
2.1.1.21	Укажите верные ответы. В сдельную форму оплаты труда входят: а) прямая сдельная; б) контрактная; в) сдельно-премиальная; г) окладная; д) аккордная.	ОПК-8.2
1.1.2.1	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Стоимость основных средств предприятия – 120 млн. руб., а продукции выпущено за год на 240 млн. руб. Какова будет фондоотдача? а) 0,5 руб.;    б) 2 руб.    в) 2,5 руб.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №2**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.2	Укажите верный ответ. Основным достоинством методики анализа безубыточности можно считать а) возможность определения критического объема производства; б) возможность прогнозирования прибыли; в) возможность прогнозировать основные показатели предприятия при изменении ситуации на рынке.	ОПК-8.1
2.2.1.22	Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия: а) увеличение численности производственного персонала; б) увеличение прибыли; в) увеличение основных производственных фондов; г) увеличение расхода материалов.	ОПК-8.1
2.2.1.19	Укажите верные ответы. При расчете затрат на сырье и материалы учитываются а) цена материала; б) нормы расхода материала; в) часовая тарифная ставка рабочего; г) годовой фонд времени работы оборудования.	ОПК-8.1
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.6	Укажите верный ответ. Расходы на изготовление опытного образца продукции можно отнести к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) основная заработная плата рабочих.	ОПК-8.1
2.2.2.2	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость годового выпуска продукции в отчетном году составила 50 млн. руб. В следующем году планируется увеличить выпуск продукции до 60 млн. руб. Затраты на материал составляли в отчетном году 50%, коэффициент использования материала – 0,64. В планируемом году намечено повысить коэффициент использования материала до 0,8. Определить годовую экономию от снижения затрат на материал а) 2,4 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 6 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.2	Укажите верные ответы. К основным средствам предприятия относятся а) незавершенное строительство; б) финансовые вложения; в) здания, сооружения, рабочие и силовые машины; г) оборотный капитал.	ОПК-8.2
1.1.1.12	Укажите верный ответ. Отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это: а) фондоемкость; б) фондовооруженность; в) фондоотдача; г) фондорентабельность.	ОПК-8.2
2.1.1.2	Укажите верный ответ. В состав промышленно-производственного персонала не включаются а) работники заводских лабораторий; б) работники вспомогательных цехов; в) работники жилищно-коммунального хозяйства.	ОПК-8.2
2.1.1.22	Укажите верные ответы. Условиями применения сдельной оплаты труда являются: а) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции; б) строгая регламентация производственного процесса; в) возможность точного учета объема работ; г) функционирование поточных и конвейерных типов производства.	ОПК-8.2
1.1.2.2	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Стоимость основных средств предприятия – 120 млн. руб., фондоотдача в отчетном году составила 2 руб. В планируемом году намечено снизить фондоемкость продукции на 10 копеек. Сколько продукции будет выпущено, при неизменной стоимости основных фондов? а) 480 млн. руб.                      б) 260 млн. руб.                      в) 300 млн. руб.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №3**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.3	Укажите верный ответ. Рассматривая модель линейной зависимости общих переменных издержек от объемов производства, можно утверждать, что от объемов производства не зависят:	ОПК-8.1
	а) средние переменные издержки; б) средние постоянные издержки; в) средние валовые издержки; г) общие валовые издержки.	
2.2.1.23	Укажите верный ответ. Минимизация какого показателя ведет к росту рентабельности:	ОПК-8.1
	а) выручки; б) цены; в) прибыли; г) себестоимости; д) объема производства	
2.2.1.20	Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги:	ОПК-8.1
	а) косвенные; б) прямые; в) комплексные; г) единичные	
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы:	ОПК-8.1
	а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	
2.2.1.7	Укажите верный ответ. Материалы, используемые на производственные нужды и составляющие вещественную основу вырабатываемых изделий, относятся к статье калькуляции:	ОПК-8.1
	а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	
2.2.2.3	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость шестерни – 1800 руб. В год цех выпускает 12000 шестерен. Доля условно-постоянных затрат составила 0,3. В будущем году планируется увеличить выпуск шестерен до 15 тысяч штук в год, определите экономию на условно-постоянных расходах. а) 6,48 млн. руб. б) 3,25 млн. руб. в) 1,62 млн. руб. г) 2,54 млн. руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.3	Укажите верный ответ. Какие средства являются частью имущества, используемого в качестве средств производства при производстве продукции?	ОПК-8.2
	а) основные; б) оборотные;	
1.1.1.13	Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к численности работников это:	ОПК-8.2
	а) фондоемкость; б) фондовооруженность; в) фондоотдача; г) фондорентабельность.	
2.1.1.3	Укажите верный ответ. Списочная численность работников предприятия — это:	ОПК-8.2
	а) численность работников списочного состава на определенную дату с учетом прибывших и выбывших за этот день работников; б) численность работников, явившихся на работу; в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.	
2.1.1.23	Укажите верный ответ. Из всего многообразия форм оплаты труда наиболее эффективна:	ОПК-8.2
	а) сдельная форма; б) повременная форма; в) бестарифная форма. г) форма оплаты, в наибольшей степени соответствующая конкретным условиям производства.	
1.1.2.3	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Стоимость основных средств предприятия 120 млн. руб., а продукции выпущено на 240 млн. руб. В следующем году за счет более эффективного использования планируется увеличить объем продукции на 60 млн. руб. Каково относительное высвобождение работников в планируемом году, если фондовооруженность в отчетном году составила 80 тыс. руб. а) 320 чел. б) 375 чел. в) 150 чел.	ОПК-8.2



**Задание к зачету №5**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.5	Укажите верный ответ. Комплексные статьи затрат включают а) однородные по экономическому содержанию элементы; б) затраты на производство одного вида продукции; в) несколько элементов затрат.	ОПК-8.1
2.2.1.2	Укажите верный ответ. Основным достоинством методики анализа безубыточности можно считать а) возможность определения критического объема производства; б) возможность прогнозирования прибыли; в) возможность прогнозировать основные показатели предприятия при изменении ситуации на рынке.	ОПК-8.1
2.2.1.22	Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия: а) увеличение численности производственного персонала; б) увеличение прибыли; в) увеличение основных производственных фондов; г) увеличение расхода материалов.	ОПК-8.1
2.2.1.15	Укажите верный ответ. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам? а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства в целом по предприятию; б) определение стоимости живого труда на единицу продукции; в) определение производственных запасов; г) ценообразования.	ОПК-8.1
2.2.1.9	Укажите верный ответ. Амортизация металлорежущих станков, используемых в основном производстве относится к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.2.5	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Условно-постоянные затраты составляют 800 тысяч рублей в год. Условно-переменные затраты составляют 600 рублей на одну деталь. Цена одной детали (без НДС) – 700 рублей. Найти наименьшую программу выпуска деталей, при которой будет обеспечена рентабельность производства на уровне 15 %. а) 60 000 шт.                      б) 80 000 шт.                      в) 92 000 шт.                      г) 40 000 шт.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.5	Укажите верный ответ. Коэффициент выбытия определяется как... а) Отношение суммы начисленной амортизации к полной восстановительной стоимости; б) Отношение стоимости выбывших основных средств к их общей стоимости на начало года; в) Удельный вес остаточной стоимости основных средств в их общей стоимости на конец года; г) Отношение стоимости введенных основных средств и общей их стоимости на конец года.	ОПК-8.2
1.1.1.15	Укажите верный ответ. К пассивной части основных средств нельзя отнести а) рабочие машины и оборудование; б) транспортные средства; в) передаточные устройства;	ОПК-8.2
2.1.1.5	Укажите верный ответ. Расходование рабочей силы отражает а) показатель выработки; б) показатель трудоёмкости; в) оба этих показателя;.	ОПК-8.2
2.1.1.1	Укажите верный ответ. К промышленно-производственному персоналу относятся: а) работники, которые непосредственно связаны с производством и его обслуживанием; б) работники, которые непосредственно не связаны с производством и его обслуживанием; в) работники, которые организуют процесс управления предприятием.	ОПК-8.2
1.1.2.5	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Предприятие А выпустило за год товарной продукции в количестве 10 тысяч единиц, цена единицы продукции 1210 руб. Предприятие Б выпустило товарной продукции в количестве 9600 шт., реализовав ее по цене 1350 руб. за шт. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов на предприятии А составила 6,453 млн. руб., доля активной части – 0,4; на предприятии Б – 6,912 млн. руб., доля активной части – 0,48. Определите, какое предприятие более эффективно использовало активную часть основных производственных фондов. а) предприятие А, при фондоотдаче 4,7 б) предприятие А, при фондоотдаче 3,9 в) предприятие Б, при фондоотдаче 2,5 г) предприятие Б, при фондоотдаче 3,9	ОПК-8.2

**Задание к зачету №6**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.6	Укажите верный ответ. Расходы на изготовление опытного образца продукции можно отнести к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) основная заработная плата рабочих.	ОПК-8.1
2.2.1.3	Укажите верный ответ. Рассматривая модель линейной зависимости общих переменных издержек от объемов производства, можно утверждать, что от объемов производства не зависят: а) средние переменные издержки; б) средние постоянные издержки; в) средние валовые издержки; г) общие валовые издержки.	ОПК-8.1
2.2.1.23	Укажите верный ответ. Минимизация какого показателя ведет к росту рентабельности: а) выручки; б) цены; в) прибыли; г) себестоимости; д) объема производства	ОПК-8.1
2.2.1.16	Укажите верный ответ. Какова цель группировки по статьям калькуляции? а) определение потребности в текущих затратах; б) определение фонда заработной платы; в) определение стоимости единицы продукции.	ОПК-8.1
2.2.1.10	Укажите верный ответ. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования являются частью общепроизводственных расходов: а) условно-постоянной; б) условно-переменной.	
2.2.2.6	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость единицы продукции 860 руб. Капитальные вложения по проекту 30 млн. руб. Приведенные затраты составили 1100 руб. Годовой объем производства продукции 20 тыс. шт. Какова экономическая эффективность капитальных вложений? а) 16%; б) 20% ; в) 25% ; г) 10%.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.6	Укажите верный ответ Коэффициент годности определяется как... а) Отношение суммы начисленной амортизации к полной восстановительной стоимости; б) Отношение стоимости выбывших основных средств к общей их стоимости на начало года; в) Удельный вес остаточной стоимости основных средств в их общей стоимости на конец года; г) Отношение стоимости введенных основных средств и общей их стоимости на конец года.	ОПК-8.2
1.1.1.16	Укажите верный ответ. Амортизация основных средств - это ... а) износ основных средств; б) процесс перенесения стоимости основных средств на себестоимость производимой продукции; в) восстановление основных средств; г) расходы на содержание основных средств.	ОПК-8.2
2.1.1.6	Укажите верный ответ. О повышении эффективности использования рабочей силы свидетельствует а) увеличение показателя выработки; б) увеличение показателя трудоемкости; в) рост заработной платы.	ОПК-8.2
2.1.1.2	Укажите верный ответ. В состав промышленно-производственного персонала не включаются а) работники заводских лабораторий; б) работники вспомогательных цехов; в) работники жилищно-коммунального хозяйства;.	ОПК-8.2
1.1.2.6	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В цехе установлено 300 единиц оборудования. В первую смену работало 270 единиц, во вторую 160 единиц. Коэффициент сменности составил: а) 0,715 б) 1,433 в) 0,698	ОПК-8.2



**Задание к зачету №8**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.8	Укажите верный ответ. Затраты на разработку технологического процесса изготовления детали относятся к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.1.5	Укажите верный ответ. Комплексные статьи затрат включают а) однородные по экономическому содержанию элементы; б) затраты на производство одного вида продукции; в) несколько элементов затрат.	ОПК-8.1
2.2.1.10	Укажите верный ответ. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования являются частью общепроизводственных расходов: а) условно-постоянной; б) условно-переменной.	
2.2.1.18	Укажите верные ответы. В классификацию по калькуляционным статьям затрат включают: а) сырье и материалы; б) возвратные отходы; в) амортизация; г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; д) Зарботная плата дирекции.	ОПК-8.1
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.2.1	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость продукции, выпущенной в отчетном году 60 млн. руб. Доля заработной платы в себестоимости в отчетном году – 0,2. В следующем году намечено увеличить выпуск продукции на 25%, а трудоемкость продукции снизить на 10%. Определить годовую экономию на заработной плате, вызванную снижением трудоемкости. а) 2,4 млн. руб. б) 3 млн.руб. в) 1,5 млн.руб. г) 4 млн.руб.	
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.8	Укажите верный ответ. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость: а) на начало года; б) на конец года; в) на начало года, включая стоимость введенных в течение года фондов; г) на начало года, включая среднегодовую стоимость введенных и ликвидированных основных производственных фондов в течение года; д) на начало года и стоимость ликвидированных фондов?	ОПК-8.2
1.1.1.18	Укажите верный ответ. Показатель фондоотдачи характеризует: а) удельные затраты основных средств на 1 руб. реализованной продукции; б) уровень технической оснащенности труда; в) количество оборотов оборотных средств; г) прибыль, приходящуюся на 1 руб. основных средств предприятия; д) величину объема произведенной продукции, приходящейся на 1 руб. основных средств предприятия.	ОПК-8.2
2.1.1.8	Укажите верный ответ. Выработка рабочего увеличилась в результате сокращения длительности перерывов на отдых а) об увеличении производительности труда; б) об увеличении трудоемкости продукции; в) об увеличении интенсивности труда.	
2.1.1.4	Укажите верный ответ. Явочная численность — это: а) численность работников списочного состава на определенное число или дату с учетом принятых и выбывших за этот день работников; б) численность работников списочного состава, явившихся на работу (включая находящихся в командировке); в) отношение численности работников списочного состава за каждый календарный день месяца (включая праздничные и выходные дни) к числу календарных дней месяца.	ОПК-8.2
1.1.2.8	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. На предприятии в начале года стоимость ОПФ составляла 450 млн. руб. В течение года списано в связи с износом ОПФ на сумму 80 млн. руб. и введено в действие новых ОПФ на сумму 150 млн. руб. Годовой объем товарной продукции составил 200 млн. руб. Определить коэффициент выбытия, коэффициент обновления. а) $K_{выб} = 0,154$ ; $K_{обн} = 0,288$ ; б) $K_{выб} = 0,288$ ; $K_{обн} = 0,178$ ; в) $K_{выб} = 0,178$ ; $K_{обн} = 0,333$ ; г) $K_{выб} = 0,178$ ; $K_{обн} = 0,288$ .	ОПК-8.2

**Задание к зачету №9**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.9	Укажите верный ответ. Амортизация металлорежущих станков, используемых в основном производстве относится к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.1.6	Укажите верный ответ. Расходы на изготовление опытного образца продукции можно отнести к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) основная заработная плата рабочих.	ОПК-8.1
2.2.1.11	Укажите верные ответы. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам: а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; б) затраты на заработную плату основных рабочих; в) цеховые расходы; г) общезаводские расходы; д) затраты на основные материалы; ж) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.19	Укажите верные ответы. При расчете затрат на сырье и материалы учитываются а) цена материала; б) нормы расхода материала; в) часовая тарифная ставка рабочего; г) годовой фонд времени работы оборудования.	ОПК-8.1
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы: а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	ОПК-8.1
2.2.2.2	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость годового выпуска продукции в отчетном году составила 50 млн. руб. В следующем году планируется увеличить выпуск продукции до 60 млн. руб. Затраты на материал составляли в отчетном году 50%, коэффициент использования материала – 0,64. В планируемом году намечено повысить коэффициент использования материала до 0,8. Определить годовую экономию от снижения затрат на материал а) 2,4 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 6 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.1
1.1.1.9	Укажите верные ответы. Какая стоимость используется при начислении амортизации линейным методом? а) первоначальная;                      б) восстановительная;                      в) остаточная.	ОПК-8.2
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.19	Укажите верные ответы. Среднегодовая стоимость основных средств определяется с учетом: а) действующей производственной мощности предприятия; б) стоимости вводимых основных средств в течение периода и срока их действия; в) стоимости выбывающих основных средств в течение периода и срока их бездействия; г) стоимости основных средств на начало периода; д) износа основных средств.	ОПК-8.2
2.1.1.5	Укажите верный ответ. Расходование рабочей силы отражает а) показатель выработки; б) показатель трудоёмкости; в) оба этих показателя;.	ОПК-8.2
2.1.1.9	Укажите верный ответ. Какая зависимость должна постоянно контролироваться на предприятии а) соотношение количества работников оплачиваемых с применением сдельной и повременной системы оплаты труда; б) соотношение времени, затраченного работниками, оплачиваемыми по повременной форме, и количеством выпущенной продукции; в) соотношение темпов роста заработной платы и производительности труда.	ОПК-8.2
2.1.2.7	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Часовая выработка рабочих по плану – 380 руб.; фактическая – 420 руб. Численность рабочих оказалась выше плановой на 5%. Среднее число отработанных часов в году на одного рабочего составило 1726,6 часов. Годовой фонд времени одного рабочего по плану – 1780 часов. Как выполнен план по товарной продукции на предприятии? а) на 121,3%                      б) на 125,2%                      в) на 112,6%                      г) на 109,5%	ОПК-8.2

**Задание к зачету №10**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.10	Укажите верный ответ. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования являются частью общепроизводственных расходов: а) условно-постоянной; б) условно-переменной.	
2.2.1.7	Укажите верный ответ. Материалы, используемые на производственные нужды и составляющие вещественную основу вырабатываемых изделий, относятся к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.20	Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги: а) косвенные; б) прямые; в) комплексные; г) единичные	ОПК-8.1
2.2.1.14	Укажите верный ответ. Какая статья себестоимости не включается в цеховую себестоимость а) стоимость сырья и основных материалов; б) коммерческие расходы; в) цеховые расходы; г) энергия всех видов на технологические цели.	ОПК-8.1
2.2.2.3	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость шестерни – 1800 руб. В год цех выпускает 12000 шестерен. Доля условно-постоянных затрат составила 0,3. В будущем году планируется увеличить выпуск шестерен до 15 тысяч штук в год, определите экономию на условно-постоянных расходах. а) 6,48 млн. руб. б) 3,25 млн. руб. в) 1,62 млн. руб. г) 2,54 млн. руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.10	Укажите верный ответ. Какие виды износа ОПФ официально учитываются в экономических процессах: а) физический, моральный, социальный; б) физический и моральный; в) моральный; г) физический и социальный; д) моральный и социальный.	ОПК-8.2
1.1.1.20	Укажите верный ответ. Физический износ – это... а) постепенная утрата основными фондами своей стоимости в период их функционирования; б) потеря первоначальных технических характеристик и потребительских свойств в процессе функционирования и бездействия основных фондов; в) обесценивание основных фондов в результате развития НТП.	ОПК-8.2
2.1.1.10	Укажите верные ответы. Производительность труда характеризуется показателями а) отношение стоимости основных средств к численности работающих; б) затраты труда на единицу продукции; в) отношение стоимости произведенной продукции к численности работающих; г) количество продукции, произведенной одним работником в единицу времени	ОПК-8.2
2.1.1.6	Укажите верный ответ. О повышении эффективности использования рабочей силы свидетельствует а) увеличение показателя выработки; б) увеличение показателя трудоемкости; в) рост заработной платы.	ОПК-8.2
2.1.2.8	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В отчетном году продукции выпущено на 60 млн. руб. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 20%. При этом число основных рабочих увеличится с 600 до 630 человек. Какой прирост продукции планируется получить за счет повышения производительности труда основных рабочих? а) 9 млн. руб. б) 3 млн.руб. в) 6 млн.руб. г) 4 млн.руб.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №11**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.11	Укажите верные ответы. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам: а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; б) затраты на заработную плату основных рабочих; в) цеховые расходы; г) общезаводские расходы; д) затраты на основные материалы; ж) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.8	Укажите верный ответ. Затраты на разработку технологического процесса изготовления детали относятся к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) коммерческие расходы; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы: а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	ОПК-8.1
2.2.1.21	Укажите верный ответ. Рентабельность продукции определяется: а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза) в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств	ОПК-8.1
2.2.1.15	Укажите верный ответ. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам? а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства в целом по предприятию; б) определение стоимости живого труда на единицу продукции; в) определение производственных запасов; г) ценообразования.	ОПК-8.1
2.2.2.4	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Условно-постоянные затраты составляют 800 тысяч рублей в год. Условно-переменные затраты составляют 600 рублей на одну деталь. Цена одной детали (без НДС) – 700 рублей. Найти наименьшую программу выпуска деталей, при которой производство будет являться прибыльным (точку безубыточности). а) 6000 шт.                      б) 8000 шт.                      в) 10000 шт.                      г) 4000 шт.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.11	Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции это: а) фондоемкость;      б) фондовооруженность;      в) фондоотдача;      г) фондорентабельность.	ОПК-8.2
1.1.1.21	Укажите верный ответ. Оценка основных средств по восстановительной стоимости необходима потому, что они а) не меняют своей вещественной формы; б) переносят свою стоимость на производимую продукцию; в) используются в течение длительного времени.	ОПК-8.2
2.1.1.11	Укажите верный ответ. Производительность труда тем выше на предприятии, чем трудоемкость продукции... а) ниже                                      б) выше	ОПК-8.2
2.1.1.7	Укажите верный ответ. На предприятии рассчитываются три показателя: «выработка на одного производственного рабочего», «выработка на одного рабочего», «выработка на одного работающего». Какая величина меньше? а) выработка на одного производственного рабочего; б) выработка на одного рабочего; в) выработка на одного работающего.	ОПК-8.2
2.1.2.9	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В отчетном году продукции выпущено на 60 млн. руб. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 20%. При этом число основных рабочих увеличится с 600 до 630 человек. Какой прирост продукции планируется получить за счет повышения производительности труда основных рабочих? а) 9 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 6 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №12**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.9	Укажите верный ответ. Амортизация металлорежущих станков, используемых в основном производстве относится к статье калькуляции: а) общепроизводственные расходы; б) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; в) расходы на подготовку и освоение производства; г) сырье и материалы за вычетом возвратных отходов.	ОПК-8.1
2.2.1.14	Укажите верный ответ. Какая статья себестоимости не включается в цеховую себестоимость а) стоимость сырья и основных материалов; б) коммерческие расходы; в) цеховые расходы; г) энергия всех видов на технологические цели.	ОПК-8.1
2.2.1.22	Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия: а) увеличение численности производственного персонала; б) увеличение прибыли; в) увеличение основных производственных фондов; г) увеличение расхода материалов.	ОПК-8.1
2.2.1.16	Укажите верный ответ. Какова цель группировки по статьям калькуляции? а) определение потребности в текущих затратах; б) определение фонда заработной платы; в) определение стоимости единицы продукции.	ОПК-8.1
2.2.2.5	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Условно-постоянные затраты составляют 800 тысяч рублей в год. Условно-переменные затраты составляют 600 рублей на одну деталь. Цена одной детали (без НДС) – 700 рублей. Найти наименьшую программу выпуска деталей, при которой будет обеспечена рентабельность производства на уровне 15 %. а) 60 000 шт.                      б) 80 000 шт.                      в) 92 000 шт.                      г) 40 000 шт.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.12	Укажите верный ответ. Отношение стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов это: а) фондоемкость; б) фондовооруженность; в) фондоотдача; г) фондорентабельность.	ОПК-8.2
1.1.1.22	Укажите верный ответ. Первоначальная стоимость отражает а) действительную ценность основных средств; б) фактические затраты на приобретение (создание) основных средств; в) качественное состояние основных средств.	ОПК-8.2
2.1.1.12	Укажите верный ответ. Какой из показателей является стоимостным показателем производительности труда? а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего; б) затраты времени на производство единицы продукции; в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования; г) стоимость произведенной продукции к затратам рабочего времени; д) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего.	ОПК-8.2
2.1.1.8	Укажите верный ответ. Выработка рабочего увеличилась в результате сокращения длительности перерывов на отдых а) об увеличении производительности труда; б) об увеличении трудоемкости продукции; в) об увеличении интенсивности труда.	ОПК-8.2
2.1.2.1	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Определить рост производительности труда, если трудоемкость продукции снизилась на 15%; выполнение норм выработки повысилось с 110 до 118%; потери рабочего времени снизились с 10 до 3%. а) 36 %                      б) 42 %                      в) 12,5 %                      г) 10 %	ОПК-8.2

**Задание к зачету №13**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы: а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	ОПК-8.1
2.2.1.10	Укажите верный ответ. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования являются частью общепроизводственных расходов: а) условно-постоянной; б) условно-переменной.	
2.2.1.15	Укажите верный ответ. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам? а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства в целом по предприятию; б) определение стоимости живого труда на единицу продукции; в) определение производственных запасов; г) ценообразования.	ОПК-8.1
2.2.1.23	Укажите верный ответ. Минимизация какого показателя ведет к росту рентабельности: а) выручки; б) цены; в) прибыли; г) себестоимости; д) объема производства	ОПК-8.1
2.2.1.17	Укажите верные ответы. В классификацию по элементам затрат включают: а) материальные затраты; б) оплата труда; в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; г) отчисления на социальные нужды; д) общепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.2.6	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость единицы продукции 860 руб. Капитальные вложения по проекту 30 млн. руб. Приведенные затраты составили 1100 руб. Годовой объем производства продукции 20 тыс. шт. Какова экономическая эффективность капитальных вложений? а) 16%; б) 20% ; в) 25% ; г) 10%.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.13	Укажите верный ответ. Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к численности работников это: а) фондоемкость; б) фондовооруженность; в) фондоотдача; г) фондорентабельность.	ОПК-8.2
1.1.1.23	Укажите верный ответ. Расчет среднегодовой стоимости необходим потому, что а) основные средства теряют со временем свою стоимость; б) затраты на создание и приобретение основных средств со временем изменяются; в) в течение года меняется физический объем основных средств.	ОПК-8.2
2.1.1.13	Укажите верный ответ. Какой из показателей характеризует трудоемкость продукции? а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего; б) затраты времени на производство единицы продукции; в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования; г) стоимость произведенной продукции, к затратам рабочего времени; д) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего.	ОПК-8.2
2.1.1.9	Укажите верный ответ. Какая зависимость должна постоянно контролироваться на предприятии а) соотношение количества работников оплачиваемых с применением сдельной и повременной системы оплаты труда; б) соотношение времени, затраченного работниками, оплачиваемыми по повременной форме, и количеством выпущенной продукции; в) соотношение темпов роста заработной платы и производительности труда.	ОПК-8.2
2.1.2.2	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Определить рост производительности труда, если на предприятии трудилось 300 человек, после введения мероприятий НОТ удалось высвободить 60 человек. а) 12 % б) 25% в) 22% г) 24 %	



**Задание к зачету №15**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.15	Укажите верный ответ. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам? а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства в целом по предприятию; б) определение стоимости живого труда на единицу продукции; в) определение производственных запасов; г) ценообразования.	ОПК-8.1
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.17	Укажите верные ответы. В классификацию по элементам затрат включают: а) материальные затраты; б) оплата труда; в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; г) отчисления на социальные нужды; д) общепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.11	Укажите верные ответы. Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам: а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; б) затраты на заработную плату основных рабочих; в) цеховые расходы; г) общезаводские расходы; д) затраты на основные материалы; ж) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.19	Укажите верные ответы. При расчете затрат на сырье и материалы учитываются а) цена материала; б) нормы расхода материала; в) часовая тарифная ставка рабочего; г) годовой фонд времени работы оборудования.	ОПК-8.1
2.2.2.1	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость продукции, выпущенной в отчетном году 60 млн. руб. Доля заработной платы в себестоимости в отчетном году – 0,2. В следующем году намечено увеличить выпуск продукции на 25%, а трудоемкость продукции снизить на 10%. Определить годовую экономию на заработной плате, вызванную снижением трудоемкости. а) 2,4 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 1,5 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.15	Укажите верный ответ. К пассивной части основных средств нельзя отнести а) рабочие машины и оборудование; б) транспортные средства; в) передаточные устройства;	ОПК-8.2
1.1.1.25	Укажите верный ответ. Высокие значения коэффициентов выбытия и обновления свидетельствуют о том, что а) повысилась эффективность использования основных средств; б) увеличилась отдача от основных средств; в) на предприятии осуществляется реконструкция.	ОПК-8.2
2.1.1.15	Укажите верные ответы. Сдельная форма оплаты труда учитывает: а) количество отработанного времени; б) количество оказанных услуг; в) количество изготовленной (обработанной) продукции; г) должностной оклад.	ОПК-8.2
2.1.1.11	Укажите верный ответ. Производительность труда тем выше на предприятии, чем трудоемкость продукции... а) ниже                                      б) выше	ОПК-8.2
2.1.2.4	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 5%. Число токарей (700 человек было) увеличилось также на 5%, число фрезеровщиков (500 чел. было) увеличилось на 2%. Численность прочего персонала (200 человек) осталось неизменным. Как повысилась производительность труда на предприятии? а) 1,7%                      б) 8,4%                      в) 0,7%                      г) 1,2%	ОПК-8.2

**Задание к зачету №16**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.16	Укажите верный ответ. Какова цель группировки по статьям калькуляции? а) определение потребности в текущих затратах; б) определение фонда заработной платы; в) определение стоимости единицы продукции.	ОПК-8.1
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы: а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	ОПК-8.1
2.2.1.18	Укажите верные ответы. В классификацию по калькуляционным статьям затрат включают: а) сырье и материалы; б) возвратные отходы; в) амортизация; г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; д) Заработная плата дирекции.	ОПК-8.1
2.2.1.12	Укажите верный ответ. Какая статья расходов относится к условно-переменным затратам: а) общезаводские расходы; б) расходы на электроэнергию на технологические цели; в) цеховые расходы; г) внепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.20	Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги: а) косвенные; б) прямые; в) комплексные; г) единичные	ОПК-8.1
2.2.2.2	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость годового выпуска продукции в отчетном году составила 50 млн. руб. В следующем году планируется увеличить выпуск продукции до 60 млн. руб. Затраты на материал составляли в отчетном году 50%, коэффициент использования материала – 0,64. В планируемом году намечено повысить коэффициент использования материала до 0,8. Определить годовую экономию от снижения затрат на материал а) 2,4 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 6 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.16	Укажите верный ответ. Амортизация основных средств - это ... а) износ основных средств; б) процесс перенесения стоимости основных средств на себестоимость производимой продукции; в) восстановление основных средств; г) расходы на содержание основных средств.	ОПК-8.2
1.1.1.26	Укажите верный ответ. Коэффициент экстенсивного использования основных средств показывает а) эффективность использования их во времени; б) эффективность обновления основных средств; в) эффективность использования их по производительности.	ОПК-8.2
2.1.1.16	Укажите верный ответ. Повременная форма оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с количеством: а) изготовленной (отработанной) продукции; б) отработанного времени; в) оказанных услуг.	ОПК-8.2
2.1.1.12	Укажите верный ответ. Какой из показателей является стоимостным показателем производительности труда? а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего; б) затраты времени на производство единицы продукции; в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования; г) стоимость произведенной продукции к затратам рабочего времени; д) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего.	ОПК-8.2
2.1.2.5	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В отчетном году продукции выпущено на 60 млн. руб. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 7%. При этом число основных рабочих увеличится с 600 до 630 человек. Число вспомогательных рабочих планируется увеличить на 2% от 200 человек. Прочий персонал не изменился и составляет 300 человек Какой прирост продукции планируется получить за счет увеличения численности рабочих? а) 1,85 млн.                      б) 2, 35 млн.                      в) 4,2 млн.                      г) 3,2 млн.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №17**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.17	Укажите верные ответы. В классификацию по элементам затрат включают: а) материальные затраты; б) оплата труда; в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; г) отчисления на социальные нужды; д) общепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.14	Укажите верный ответ. Какая статья себестоимости не включается в цеховую себестоимость а) стоимость сырья и основных материалов; б) коммерческие расходы; в) цеховые расходы; г) энергия всех видов на технологические цели.	ОПК-8.1
2.2.1.19	Укажите верные ответы. При расчете затрат на сырье и материалы учитываются а) цена материала; б) нормы расхода материала; в) часовая тарифная ставка рабочего; г) годовой фонд времени работы оборудования.	ОПК-8.1
2.2.1.13	Укажите верный ответ. Какие элементы затрат не включаются в цеховые расходы: а) заработная плата вспомогательных рабочих, ИТР, служащих; б) стоимость всех видов энергии; в) стоимость основных материалов; г) амортизация; д) ремонт.	ОПК-8.1
2.2.1.21	Укажите верный ответ. Рентабельность продукции определяется: а) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза) в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств	ОПК-8.1
2.2.2.3	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость шестерни – 1800 руб. В год цех выпускает 12000 шестерен. Доля условно-постоянных затрат составила 0,3. В будущем году планируется увеличить выпуск шестерен до 15 тысяч штук в год, определите экономию на условно-постоянных расходах. а) 6,48 млн. руб. б) 3,25 млн. руб. в) 1,62 млн. руб. г) 2,54 млн. руб.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.17	Укажите верный ответ. Эффективность использования основных средств характеризует показатель: а) количество задействованного в производстве оборудования; б) фондоотдача; в) производительность труда; г) остаточная стоимость основных фондов.	ОПК-8.2
1.1.1.27	Укажите верный ответ. Если растет стоимость используемых в производстве основных средств, фондоотдача а) снижается; б) растёт; в) не меняется.	ОПК-8.2
2.1.1.17	Укажите верный ответ. Основная задача нормирования труда: а) установление необходимых затрат времени на производство единицы продукции (выполнение работы); б) анализ и проектирование рациональных условий, режимов и приемов работы; в) выявление резервов снижения трудовых затрат.	ОПК-8.2
2.1.1.13	Укажите верный ответ. Какой из показателей характеризует трудоемкость продукции? а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего; б) затраты времени на производство единицы продукции; в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования; г) стоимость произведенной продукции, к затратам рабочего времени; д) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего.	ОПК-8.2
2.1.2.6	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В отчетном году продукции выпущено на 60 млн. руб. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 7%. При этом число основных рабочих увеличится с 600 до 630 человек. Число вспомогательных рабочих планируется увеличить на 2% от 200 человек. Прочий персонал не изменился и составляет 300 человек. Какой прирост продукции планируется получить за счет роста производительности труда? а) 1,85 млн. б) 2,35 млн. в) 4,2 млн. г) 3,2 млн.	ОПК-8.2

**Задание к зачету №18**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.18	Укажите верные ответы. В классификацию по калькуляционным статьям затрат включают: а) сырье и материалы; б) возвратные отходы; в) амортизация; г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; д) Заработная плата дирекции.	ОПК-8.1
2.2.1.15	Укажите верный ответ. Какова цель группировки затрат по экономическим элементам? а) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства в целом по предприятию; б) определение стоимости живого труда на единицу продукции; в) определение производственных запасов; г) ценообразования.	ОПК-8.1
2.2.1.20	Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги: а) косвенные; б) прямые; в) комплексные; г) единичные	ОПК-8.1
2.2.1.14	Укажите верный ответ. Какая статья себестоимости не включается в цеховую себестоимость а) стоимость сырья и основных материалов; б) коммерческие расходы; в) цеховые расходы; г) энергия всех видов на технологические цели.	ОПК-8.1
2.2.1.22	Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия: а) увеличение численности производственного персонала; б) увеличение прибыли; в) увеличение основных производственных фондов; г) увеличение расхода материалов.	ОПК-8.1
2.2.2.4	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Условно-постоянные затраты составляют 800 тысяч рублей в год. Условно-переменные затраты составляют 600 рублей на одну деталь. Цена одной детали (без НДС) – 700 рублей. Найти наименьшую программу выпуска деталей, при которой производство будет являться прибыльным (точку безубыточности). а) 6000 шт. б) 8000 шт. в) 10000 шт. г) 4000 шт.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.18	Укажите верный ответ. Показатель фондоотдачи характеризует: а) удельные затраты основных средств на 1 руб. реализованной продукции; б) уровень технической оснащенности труда; в) количество оборотов оборотных средств; г) прибыль, приходящуюся на 1 руб. основных средств предприятия; д) величину объема произведенной продукции, приходящейся на 1 руб. основных средств предприятия.	ОПК-8.2
1.1.1.28	Укажите верный ответ. Переоценка основных средств проводится, чтобы установить их а) первоначальную стоимость; б) остаточную стоимость; в) восстановительную стоимость	ОПК-8.2
2.1.1.18	Укажите верный ответ. Как рассчитывается численность основных рабочих на предприятиях машиностроения? а) отношением фонда времени рабочего к трудоемкости продукции; б) вычитанием трудоемкости продукции из фонда времени рабочего; в) отношением числа рабочих мест к норме обслуживания; г) отношением трудоемкости продукции к фонду времени рабочего; д) суммированием трудоемкости продукции и фонда времени рабочего.	ОПК-8.2
2.1.1.14	Укажите верный ответ. Какое из понятий характеризует выработку? а) количество продукции, произведенной в среднем на одном станке; б) время на производство запланированного объема продукции; в) номенклатура выпускаемой продукции; г) стоимость основной продукции, приходящаяся на одного рабочего.	ОПК-8.2
2.1.2.7	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Часовая выработка рабочих по плану – 380 руб.; фактическая – 420 руб. Численность рабочих оказалась выше плановой на 5%. Среднее число отработанных часов в году на одного рабочего составило 1726,6 часов. Годовой фонд времени одного рабочего по плану – 1780 часов. Как выполнен план по товарной продукции на предприятии? а) на 121,3% б) на 125,2% в) на 112,6% г) на 109,5%	ОПК-8.2



**Задание к зачету №20**  
 промежуточной аттестации по дисциплине  
**Экономика и управление производством**  
 для направления подготовки  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

<b>Ответьте на вопросы и проведите анализ затрат производственных подразделений</b>		
2.2.1.20	Укажите верный ответ. Затраты, которые относятся непосредственно к единице продукции или услуги: а) косвенные; б) прямые; в) комплексные; г) единичные	ОПК-8.1
2.2.1.17	Укажите верные ответы. В классификацию по элементам затрат включают: а) материальные затраты; б) оплата труда; в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования; г) отчисления на социальные нужды; д) общепроизводственные расходы.	ОПК-8.1
2.2.1.22	Укажите верный ответ. Какой показатель характеризует эффект (результат) деятельности предприятия: а) увеличение численности производственного персонала; б) увеличение прибыли; в) увеличение основных производственных фондов; г) увеличение расхода материалов.	ОПК-8.1
2.2.1.16	Укажите верный ответ. Какова цель группировки по статьям калькуляции? а) определение потребности в текущих затратах; б) определение фонда заработной платы; в) определение стоимости единицы продукции.	ОПК-8.1
2.2.1.1	Укажите верный ответ. Если увеличиваются постоянные издержки а) снижается критический объем производства; б) повышается критический объем производства; в) на критический объем производства это никак не влияет.	ОПК-8.1
2.2.2.6	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. Себестоимость единицы продукции 860 руб. Капитальные вложения по проекту 30 млн. руб. Приведенные затраты составили 1100 руб. Годовой объем производства продукции 20 тыс. шт. Какова экономическая эффективность капитальных вложений? а) 16%;                      б) 20% ;                      в) 25% ;                      г) 10%.	ОПК-8.1
<b>Ответьте на вопросы и проведите экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений</b>		
1.1.1.20	Укажите верный ответ. Физический износ – это... а) постепенная утрата основными фондами своей стоимости в период их функционирования; б) потеря первоначальных технических характеристик и потребительских свойств в процессе функционирования и бездействия основных фондов; в) обесценивание основных фондов в результате развития НТП.	ОПК-8.2
1.1.1.30	Укажите верный ответ. Эффективность использования основных средств повышает: а) увеличение их стоимости; б) рост производства продукции; в) переоценка основных средств.	ОПК-8.2
2.1.1.20	Укажите верный ответ. Сдельная расценка — это: а) сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы; б) показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия; в) оплата труда за единицу продукции (работ, услуг); г) районный коэффициент к заработной плате.	ОПК-8.2
2.1.1.16	Укажите верный ответ. Повременная форма оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с количеством: а) изготовленной (отработанной) продукции; б) отработанного времени; в) оказанных услуг.	ОПК-8.2
2.1.2.9	Укажите верный ответ, а также приведите решение задачи с пояснениями. В отчетном году продукции выпущено на 60 млн. руб. По сравнению с отчетным годом намечено увеличить выпуск продукции на 20%. При этом число основных рабочих увеличится с 600 до 630 человек. Какой прирост продукции планируется получить за счет повышения производительности труда основных рабочих? а) 9 млн. руб.                      б) 3 млн.руб.                      в) 6 млн.руб.                      г) 4 млн.руб.	ОПК-8.2