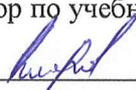


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, профессор

  
П.Б. Акмаров

« 19 »

01

2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ В ЛЕСНОМ ДЕЛЕ**

Направление подготовки **35.03.01 – Лесное дело**

Направленность подготовки – **лесное хозяйство**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Ижевск 2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины «Организация и планирование в лесном деле»
2. Место дисциплины в структуре ОПП  
«Организация и планирование в лесном деле»
- 2.1 Содержательно-логические связи дисциплины (модуля)  
«Организация и планирование в лесном деле»
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Организация и планирование в лесном деле»
- 3.1 Перечень общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций
4. Объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах
5. Содержание и структура дисциплины (модуля)
  - 5.1 Содержание дисциплины
    - 5.1.1 Структура дисциплины (очное обучение)
    - 5.1.2 Структура дисциплины (заочное обучение)
  - 5.2 Матрица формируемых дисциплиной компетенций
  - 5.3 Содержание разделов дисциплины (модуля)
  - 5.4 Лабораторный практикум
  - 5.5 Практические занятия
  - 5.6 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
  - 6.1 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля
    - 6.1.1 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля (очная форма обучения)
    - 6.1.2 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля (заочная форма обучения)
  - 6.2 Перечень вопросов для тестирования:
  - 6.3 Перечень вопросов для самостоятельной работы
  - 6.4 Примерные темы контрольных работ.
  - 6.5 Перечень заданий к выполнению расчетно-аналитической работы
  - 6.6 Вопросы к экзамену
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Организация и планирование в лесном деле»
  - 8.1 Основная литература
  - 8.2 Дополнительная литература
  - 8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
  - 8.4 Методические указания по освоению дисциплины
9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
10. Материально-техническое обеспечение дисциплины
  - Приложение
  - Лист регистрации изменений

# **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **«Организация и планирование в лесном деле»**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Организация и планирование в лесном деле» является – формирование у студентов системного, целостного представления о базовых принципах, закономерностях, эффективной организации производства в условиях рыночных отношений, обеспечение соответствующего теоретического уровня и практической направленности в системе обучения и будущей деятельности бакалавра лесного дела.

Задачи дисциплины – изучение проявления экономических законов непосредственно в лесохозяйственных предприятиях, экономия живого и овеществленного труда, рациональной организации производственного процесса, производственной мощности, формирования расходов и себестоимости продукции, путей повышения эффективности производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть основными требованиями, характеризующими профессиональную деятельность бакалавров.

Область профессиональной деятельности бакалавров направления подготовки 35.03.01 Лесное дело включает: планирование и осуществление охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, управление лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, государственный лесной контроль и надзор.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

лесные и урбоэкосистемы различного уровня и их компоненты: растительный и животный мир, почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы;

природно-техногенные лесохозяйственные системы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные

лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы;

лесные особо-охраняемые природные территории и другие леса высокой природоохранной ценности, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, экосистемные функции и социальную роль;

участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

системы и методы планирования освоения лесов, технологические системы, средства и методы государственной инвентаризации лесов, мониторинга их состояния, включающие методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов;

технологические системы, средства и методы лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающие продуктивность лесов, обеспечивающие многоцелевое рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

технологические системы, средства и методы лесоразведения для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, для создания защитных лесов, для рекультивации техногенных ландшафтов;

системы и методы государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

технологические системы, средства и методы проектирования, создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, обеспечивающие формирование благоприятной окружающей среды для отдыха, туризма и других видов рекреационной деятельности на лесных участках, повышающие их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов и эстетическую выразительность.

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологическая;

организационно-управленческая;

научно-исследовательская;

проектная.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

По окончании обучения выпускнику, успешно прошедшему итоговую государственную аттестацию, присваивается квалификация (степень) "бакалавр".

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

участие в разработке и реализации мероприятий по многоцелевому рациональному, непрерывному, неистощительному использованию лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций;

участие в разработке и реализации мероприятий по охране и защите лесов, по производству посадочного материала лесобразующих и декоративных пород деревьев и кустарников, по уходу за лесами, по лесовосстановлению и лесоразведению, рекультивации нарушенных ландшафтов;

участие в осуществлении государственной инвентаризации лесов, в проведении лесоустройства, в обеспечении хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, в документировании информации для ведения государственного лесного реестра и государственного кадастрового учета лесных участков;

сохранение биологического разнообразия лесных и урбоэкосистем, повышение их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств;

участие в разработке и реализации мероприятий по созданию, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающих их устойчивость к воз-

действию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, ее общее эстетическое обогащение;

эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;

организационно-управленческая деятельность:

участие в управлении лесами (в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства);

участие в управлении объектами рекреационного лесопользования (в области их создания, функционального использования, реконструкции, повышения санитарно-гигиенических и эстетических качеств насаждений);

организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений;

нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определение оптимального решения;

оценка производственных и непроизводственных затрат при проведении работ на объектах лесного и лесопаркового хозяйства;

осуществление технического контроля, надзора;

научно-исследовательская деятельность:

участие в исследовании лесных и урбоэкосистем и их компонентов;

участие в анализе состояния и динамики показателей качества объектов деятельности (лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных и лесопарковых насаждений, лесных гидромелиоративных систем и сооружений на объектах лесного комплекса) отдельных уполномоченных организаций и учреждений с использованием необходимых методов и средств исследований;

систематизация результатов анализа состояния и показателей качества объектов научно-исследовательской деятельности;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

участие в создании теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве;

участие в разработке планов, программ и методик проведения исследований;

проектная деятельность:

участие в разработке проектов освоения лесов, в составлении лесохозяйственных регламентов с учетом экологических, экономических и других параметров;

участие в проектировании отдельных объектов лесного и лесопаркового хозяйства (лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных насаждений, лесных гидромелиоративных систем, лесопарков, особо охраняемых природных территорий);

участие в формировании целей и задач проекта (программы), в обосновании критериев и показателей достижения целей, в построении структуры их взаимосвязей, в выявлении приоритетов задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды;

проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых мероприятий, разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта;

участие в разработке (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты лесного и лесопаркового хозяйства с использованием информационных технологий.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПП

### «Организация и планирование в лесном деле»

Дисциплина «Организация и планирование в лесном деле» относится к базовому блоку дисциплин, вариативная часть, дисциплина по выбору.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ПК-1, ПК-8.

Перечень дисциплин с указанием разделов(тем), усвоение которых необходимо для изучения дисциплины:

1. Экономика (раздел «Микроэкономика»)
2. Лесоустройство (раздел «Организация лесопромышленного комплекса», «Планирование и организация лесохозяйственных работ»)
3. Государственное управление лесами (раздел «Организация государственного управления лесным хозяйством в РФ»).

Усвоение дисциплины предшествует изучению дисциплины Экономика и организация в лесном комплексе.

Организация изучения дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов по темам дисциплины, экзамен.

Для изучения дисциплины «Организация и планирование в лесном деле» необходимы следующие знания, умения и навыки:

*До начала изучения дисциплины студент должен:*

знать: теорию, практику и принципы основ технологии и организации лесозаготовительных, деревообрабатывающих производств; общие законы рыночной экономики и рыночных отношений; законодательные и нормативно- правовые акты, регламентирующие производственно- хозяйственную и финансово- экономическую деятельность предприятия.

уметь: самостоятельно приобретать новые теоретические знания при дальнейшем развитии рыночных отношений в лесном хозяйстве, осуществлять комплексное обоснование принимаемых и реализуемых решений, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, применять правовую и нормативно-техническую документацию по любым производственно-финансовым вопросам, организовать эффективную деятельность с учетом макро- и микроэкономических факторов;

иметь навыки: владения специальной терминологией и лексикой данной дисциплины; расчета основных технико-экономических показателей с учетом условий конкретного предприятия; анализа, организации и планирования важнейших показателей хозяйственной деятельности предприятия.

Содержательно-логические связи дисциплины отражены в таблице 2.1

2.1 Содержательно-логические связи дисциплины (модуля) Организация и планирование в лесном деле

Содержательно-логические связи	
название учебных дисциплин (модулей), практик	
на которые опирается содержание данной учебной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной учебной дисциплины (модуля) выступает опорой
Экономика Лесоустройство	Государственное управление лесами

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

#### **«Организация и планирование в лесном деле»**

(перечень планируемых результатов обучения по дисциплине)

В процессе освоения дисциплины студент осваивает и развивает следующие компетенции:

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);

способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основы организации производства и организации производственного процесса на предприятии; основные методы планирования и прогнозирования лесохозяйственных мероприятий; основные понятия и закономерности в области организации и нормирования труда; основы маркетинга, подходы к оценке рынка сбыта и возможностей конкурентов.

**Уметь:** находить и использовать экономическую информацию, необходимую для достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, определять количественные и качественные характеристики лесов, выполнять оценку правильности и обоснованности назначения, поведения и качества исполнения технологий лесовосстановления, охраны, защиты и использования лесов; определять показатели эффективности использования производственных ресурсов.

**Иметь навыки:** владения основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, методологией экономического исследования, оценки основных производственных ресурсов, анализа, организации и планирования важнейших показателей хозяйственной деятельности предприятия.

**Иметь представление:** о закономерностях и основных понятиях экономики и организации производства; об источниках финансирования предприятия, формах капитала, его назначении и использовании; о взаимосвязи экономических проблем с техническими, организационными и экологическими проблемами конкретного производства.

### 3.1 Перечень общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основные положения и методы экономических наук, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	находить и использовать экономическую информацию, необходимую для достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, методологией экономического исследования
ПК-1	способность принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	основные методы планирования и прогнозирования лесохозяйственных мероприятий	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, определять количественные и качественные характеристики лесов, выполнять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий лесовосстановления, охраны, защиты и использования лесов	основными методами определения показателей продуктивности, устойчивости лесных насаждений, разрабатывать проекты в сфере экономики и бизнеса с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и других ограничений
ПК-8	способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	основные понятия и закономерности в области организации и нормирования труда	определять показатели эффективности использования производственных ресурсов	методами, способами оценки основных производственных ресурсов

#### 4. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ

Очная форма обучения: Общая трудоемкость составляет 4,0 зачетных единицы (144 часа, из них 58 часов – аудиторная работа, 59 часов – самостоятельная (внеаудиторная), 27 часов - контроль самостоятельной работы (внеаудиторная), экзамен.)

Заочная форма обучения: Общая трудоемкость составляет 4,0 зачетных единицы (144 часа, из них 8 часов – аудиторная работа, 127 часов – самостоятельная (внеаудиторная), 9 часов - контроль самостоятельной работы (внеаудиторная), экзамен.)

Вид учебной работы, часов	Очная форма обучения	Заочная форма обучения		
	Семестр	Всего	в т.ч. семестр	
	7		7	8
1.Аудиторная работа, всего:	58	8	4	4
Лекции	28	4	4	
Практические занятия	30	4		4
2.Самостоятельная работа студентов (СРС)	59	127	66	61
3. Промежуточная аттестация: экзамен	27	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	70	74

## 5. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1 Содержание дисциплины

#### 5.1.1 Структура дисциплины (очное обучение)

№ п / п	Семестр	Недели семестра	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)						Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); -промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
				всего	лекция	практические занятия	лаб. занятия	семинары	СРС	
<b>1</b>	7	1	<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>11</b>	-
	7	1	Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций ЛК	9	4	-			5	
	7	1,2	Производственный процесс и его организация.	14	4	4			6	Экспресс-опрос на лекции
<b>2</b>	7	3-12	<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле</b>	<b>121</b>	<b>20</b>	<b>26</b>			<b>48</b>	<b>2</b>
	7	3,4	Основы планирования производственной деятельности	16	4	4			8	Проверка расчетов
	7	5,6	Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	16	4	4			8	Экспресс-опрос на лекции
	7	7,8	Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	14	2	4			8	Проверка расчетов
	7	9,10	Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	14	2	4			8	Экспресс-опрос на лекции
	7	11	Экономическая эффективность капитальных вложений и лесохозяйственных мероприятий	18	4	6			8	Проверка расчетов
	7	12	Маркетинг в лесном деле	16	4	4			8	Проверка расчетов
			Промежуточная аттестация	27	-	-				Экзамен
<b>Итого</b>				<b>144</b>	<b>28</b>	<b>30</b>			<b>59</b>	

5.1.2 Структура дисциплины (заочное обучение)

№ п/п	Семестр	Недели семестра	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)						Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); -промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
				всего	лекция	практические занятия	лаб. занятия	семинары	СРС	
1	7		<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>	32	2	-			30	-
	7		Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций ЛК	17	2	-			15	Экспресс-опрос на лекции
	7		Производственный процесс и его организация.	15	-	-			15	Проверка расчетов
2	7		<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле</b>	113	2	4			97	-
	7		Основы планирования производственной деятельности	15		-			15	Проверка расчетов, самостоятельная работа над контрольной работой
	7		Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	15	-	-			15	Проверка расчетов, самостоятельная работа над контрольной работой
	7		Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	15	-	-			15	Проверка расчетов, самостоятельная работа над контрольной работой
	7		Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	15	-	-			15	Проверка расчетов, самостоятельная работа над контрольной работой
	8		Экономическая эффективность ка-	17	-	2			15	Проверка расчетов, самостоя-

		питательных вложений и лесохозяйственных мероприятий							тельная работа над контрольной работой
	8	Маркетинг в лесном деле	24	-	2			22	Проверка расчетов, самостоятельная работа над контрольной работой
	8	Промежуточная аттестация	9	-	-				Экзамен
Итого			<b>144</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>127</b>	

## 5.2 Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Разделы и темы дисциплины	Кол-во часов	Компетенции (вместо цифр – шифр и номер компетенции из ФГОС ВПО)					общее количество компетенций
		1	2	3	4		
<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>	<b>23</b>	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		<b>3</b>
Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций лесного комплекса	9	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Производственный процесс и его организация	14	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.</b>	<b>121</b>	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		<b>3</b>
Основы планирования производственной деятельности	16	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	16	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	14	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	14	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Экономическая эффективность капитальных вложений и лесохозяйственных мероприятий	18	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Маркетинг в лесном деле	16	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
Подготовка к экзамену	27	ОК-3	ПК-1	ПК-8	-		3
<b>Итого</b>	<b>144</b>						<b>3</b>

### 5.3 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№	Название раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>		
1	Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций лесного комплекса	1 д.е. Понятие производства и предприятия. Лесничество и лесопарки как форма организации производства. Методы и приемы исследований. Формы и основные принципы организации производства. Структура и размер лесохозяйственных организаций
2	Производственный процесс и его организация	2 д.е. Производственный процесс и принципы его организации. Производственный цикл и его структура. Типы производств и их место в лесном хозяйстве. Организация лесохозяйственного, лесозаготовительного производства.
<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.</b>		
3	Основы планирования производственной деятельности	3 д.е. Понятия, задачи, основные принципы и методы планирования. индикативное планирование. Стратегическое планирование. Перспективное, текущее и оперативное планирование. Бизнес-план.
4	Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	4 д.е. Задачи научной организации труда. Расстановка кадров, разделение и кооперация труда. Дисциплина труда, режим труда и отдыха. Организация работы по НОТ. Содержание плана по труду и фонду оплаты. Планирование производительности труда и численности рабочих. Планирование оплаты труда руководителей и специалистов в лесном хозяйстве.
5	Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	5 д.е. Структура расходов. Планирование расходов на выполнение работ. Планирование внеобъемных показателей. Планирование общепроизводственных расходов. Планирование затрат на содержание аппарата управления. Планирование себестоимости продукции.
6	Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	6 д.е. Основы анализа хозяйственной деятельности. Понятие, сущность анализа хозяйственной деятельности. Принципы анализа деятельности в лесном хозяйстве. Методы и приемы комплексного анализа производственной деятельности организации.
7	Экономическая эффективность капитальных вложений и лесохозяйственных мероприятий	7 д.е. Эффективность капитальных вложений. Экономическая оценка лесов. Экономическая эффективность различных хозяйственных операций и мер, предотвращающих ущерб лесному хозяйству
8	Маркетинг в лесном деле	8 д.е. Маркетинг. Процесс управления маркетингом. Маркетинговая информация. Маркетинговая среда. Сегментирование рынка. Конкуренция. Ценообразование. Продвижение товаров. Каналы распределения. Международный маркетинг.

### 5.4 Лабораторный практикум ( не предусмотрен планом)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)

## 5.5 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>			<b>4</b>
1	Штатное расписание.	1 д.е. Определить размер дневных тарифных ставок основных категорий работников на основе ЕТС. Определить численность руководителей специалистов и служащих . Определить годовой фонд заработной платы руководителей, специалистов и служащих.	4
<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.</b>			<b>26</b>
2	План по труду и фонду заработной платы	2 д.е. Определить процент вознаграждения за выслугу лет. Определить структуру заработной платы рабочих. Определить общую потребность в рабочей силе на год в человеко-днях и в том числе на период весенне-летних работ. Определить годовой фонд заработной платы рабочих лесничества. Разработать план по труду и фонду заработной платы для лесничества	4
3	Калькуляция плановой себестоимости содержания бензопил, тракторов, автомобилей и механизмов.	3 д.е. Определить сумму затрат на основную и дополнительную заработную плату вспомогательному рабочему занятому на обслуживание трактора. Определить стоимость топлива и смазочных материалов на 1 машино-смену по трактору ТДТ-55. Определить затраты на амортизационные отчисления. Определить отчисления на ремонт и технические уходы. Определить сумму затрат на вспомогательные материалы. Определить прочие затраты.	4
4	Методика исчисления плановой себестоимости лесохозяйственных работ.	4 д.е. Определить виды работ, операции, объемы работ. Определить трудозатраты. Определить затраты по заработной плате основным производственным рабочим. Рассчитать расходы на содержание и эксплуатацию оборудования. Определить себестоимость лесохозяйственных работ	4
5	Экономическая эффективность внедрения новой техники на лесокультурных работах	5 д.е. Характеристика сравниваемых вариантов и условий выполнения работ. Расчет производительности машин и производительности труда. Расчет капитальных вложений. Расчет себестоимости работ. Оценка эффективности внедряемой техники.	4
6	Экономическая эффективность внедрения но-	5 д.е. Расчет себестоимости работ. Оценка эффективности внедряемой техники.	6

	вой техники на лесо-культурных работах		
7	Маркетинговые решения на функциональном уровне	6 д.е. Поведение потребителей. Сегментация рынка и выбор сегмента. Измерение спроса. Позиционирование. Разработка комплекса маркетинга.	4

\* Организация и планирование в лесном деле: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки «Лесное дело» / сост. В.Л. Редников, С.А. Доронина [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (438 КБ). - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. Режим доступа: <http://portal.izhgsha.ru/>

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1. Рабочая программа дисциплины «Организация и планирование в лесном деле».

2. Инструкция по работе с информационно-справочными системами.

3. Задания, приведенные в литературе и порядок их выполнения (по заданию преподавателя).

4. Организация и планирование в лесном деле: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки «Лесное дело» / сост. В.Л. Редников, С.А. Доронина [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (438 КБ). - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. Режим доступа: <http://portal.izhgsha.ru/>

### 6.1 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля

#### 6.1.1 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля (очная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>				
1	Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций ЛК	5	Работа с учебной литературой, подготовка к лекции	Экспресс-опрос на лекции
2	Производственный процесс и его организация.	6	Работа с учебной литературой, подготовка к лекции	Проверка таблиц во время практических занятий
<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.</b>				
3	Основы планирования производственной деятельности	8	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	тест
4	Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	8	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради.	Экспресс-опрос на лекции
5	Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	8	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
6	Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	8	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
7	Экономическая эффективность капитальных вложений и лесохозяйственных мероприятий	8	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
8	Маркетинг в лесном деле	8	Работа с учебной литературой,	Проверка заданий
Итого		59		
Подготовка к экзамену		27		экзамен

6.1.2 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля (заочная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины (модуля), темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
<b>Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.</b>				
1	Предмет, задачи и методы науки «Организация производства в лесном деле». Организационно-экономические основы организаций ЛК	15	Работа с учебной литературой, подготовка к лекции	Экспресс-опрос на лекции
2	Производственный процесс и его организация.	15	Работа с учебной литературой, подготовка к лекции	Проверка таблиц во время практических занятий
<b>Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.</b>				
3	Основы планирования производственной деятельности	15	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	тест
4	Основы научной организации труда. Планирование труда и фонда оплаты труда	15	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради.	Экспресс-опрос на лекции
5	Планирование расходов на управление и ведение лесного хозяйства	15	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
6	Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве	15	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
7	Экономическая эффективность капитальных вложений и лесохозяйственных мероприятий	15	Работа с учебной литературой, подготовка выводов по таблицам рабочей тетради	Проверка таблиц во время практических занятий
8	Маркетинг в лесном деле	22	Работа с учебной литературой,	Проверка заданий
Итого		127		
Подготовка к экзамену		9		экзамен

Примечание.

Для самостоятельной работы используются следующие материалы:

Организация и планирование в лесном деле: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки «Лесное дело» / сост. В.Л. Редников, С.А. Доронина [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (438 КБ). - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. Режим доступа: <http://portal.izhgsha.ru/>

## 6.2 Перечень вопросов для тестирования:

*Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации.*

### ТЕСТ

1. Применительно к лесному хозяйству курс организации охватывает следующие группы вопросов (выбрать правильный вариант)

а) организация территории л.х. предприятий; организация финансов; управление производством.

б) разработку рациональной производственной структуры; техническое обслуживание производства; организация труда.

в) организация территории л.х. предприятий; разработка рациональной производственной структуры; технико-экономическое планирование; управление производством.

2. По характеру выполняемых функций предприятия лесного хозяйства объединены в .....

а) два типа;

б) четыре типа;

в) не объединены.

3. Лесохозяйственное предприятие, осуществляющее разностороннюю деятельность, состоит из различных производств, которые подразделяются на...

а) основное, побочные, подсобные;

б) основное, вспомогательное, побочные и подсобные;

в) основное, вспомогательно-обслуживающие, побочные.

4. Под режимом работы предприятия понимают установленный регламент времени...

а) в течение года для непосредственного осуществления процесса труда;

б) в течение смены.....;

в) в течение квартала....

5. Производственный процесс, это ...

- а) совокупность взаимосвязанных процессов;
- б) совокупность взаимосвязанных фаз;
- в) труд, средства труда, предметы труда;
- г) труд, капитал, земля, лесонасаждения.

*Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.*

### ТЕСТ

1. Механизированные процессы подразделяются на...

- а) машинно-ручные и машинные;
  - б) машинные;
  - в) машинные, ручные, автоматизированные;
  - г) машинные, автоматизированные.
- 
- а) специализация, концентрация, пропорциональность, проточность;
  - б) непрерывность, параллельность, механизация и автоматизация;
  - в) специализация, концентрация, пропорциональность, прямоточность, непрерывность, ритмичность, механизация и автоматизация.

2. Продолжительность цикла можно выразить формулой....

- а)  $T = \sum t_{очн} + \sum t_{всп} + \sum t_{т.п.}$
- б)  $T = \sum t_{очн} + \sum t_{всп} + \sum t_{обс.}$
- в)  $T = \sum t_{очн} + \sum t_{всп} + \sum t_{обс} + \sum t_{т.п.}$

3. Основные комплексы работ по организации лесного хозяйства...

- а) лесохозяйственные, лесокультурные, гидролесомелиоративные, лесозащитные работы, противопожарные мероприятия.

б) лесохозяйственные, лесокультурные, мероприятия по борьбе с лесонарушениями, сельскохозяйственные работы, организация побочного лесного пользования.

в) лесохозяйственные, лесокультурные, гидролесомелиоративные, лесозащитные работы, противопожарные мероприятия, сельскохозяйственные работы.

4. Лесоустроительные работы ведутся в ...

а) два этапа;

б) четыре этапа;

в) три этапа.

5. Лесосечный фонд....

а) объем работ по расчистке лесных площадей, прокладке просек и т.п.

б) совокупность древостоев, намеченных к рубке на установленный период.

в) объем рубок промежуточного пользования определенный необходимостью улучшения породного состава

6. Лесорубочный билет – документ.....

а) дающий право начать разработку лесосеки.

б) дающий право на реализацию древесины на корню.

в) дающий право на назначение лесосечного фонда в рубку.

7. Лесные питомники различают на ....

а) временные, постоянные, промежуточные, плановые.

б) постоянные, временные.

в) плановые, продуцирующие постоянные.

8. Специальные клейма делятся на...

а) отпускные, порубочные, контрольные.

б) отпускные, порубочные, контрольные, отборочные.

в) отпускные, порубочные, внезапные, отборочные.

9. Ревизии бывают..

- а) плановые, внеплановые, контрольные, внезапные;
- б) плановые, контрольные, фактические, очередные;
- в) плановые, очередные, контрольные.

10. Операцией называется процесс, совершающийся над...

- а) одинаковыми средствами труда при неизменных предметах труда.
- б) одинаковыми предметами труда при неизменных средствах труда.

11. Основные фонды это...

- а) сырье, материалы, топливо, семена.
- б) посадочный материал, запасные части, электроэнергия
- в) рабочий скот, силовые установки, оборудование, сооружения.

12. Коэффициент использования исправных механизмов....

- а) характеризует техническое состояние оборудования, его исправность
- б) характеризует степень использования технически исправного оборудования
- в) характеризует использование календарного времени.

13. Для оценки эффективности комплексного использования древесного сырья используют формулу

- а)  $E = P/V$
- б)  $E = V/P$
- в)  $E = V * P$  , где

$E$ - показатель эффективности комплексного использования древесного сырья;  $P$  – стоимость товарной продукции;  $V$  – объем потребляемого сырья или его стоимость.

14. Кадастровая оценка

- а) экономическая оценка земель
- б) потенциальная производительность земель

в) качественная оценка земель.

15. Категории качества продукции

а) высшая, первая и вторая

б) первая, вторая, третья

в) высшая, первая, вторая, третья

### **6.3 Перечень вопросов для самостоятельной работы**

#### **Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации**

1. Что является предметом науки «Организация и планирование в лесном деле»
2. Назовите методы науки.
3. Что является объектом науки.
4. Что такое производственный процесс.
5. Как классифицируются производственные процессы.
6. Виды производственных процессов.
7. Принципы организации производственных процессов.

#### **Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле**

1. Понятие планирования.
2. Назовите основные принципы планирования.
3. Методы планирования.
4. Стратегическое планирование.
5. Перспективное, текущее и оперативное планирование.
6. Бизнес-план.
7. Задачи научной организации труда.
8. Расстановка кадров, разделение и кооперация труда.
9. Дисциплина труда, режим труда и отдыха.
10. Организация работы по НОТ.
11. Содержание плана по труду и фонду оплаты.
12. Планирование производительности труда и численности рабочих.

13. Планирование оплаты труда руководителей и специалистов в лесном хозяйстве.
14. Планирование расходов на выполнение работ.
15. Планирование внеобъемных показателей.
16. Планирование общепроизводственных расходов.
17. Планирование себестоимости продукции.
18. Основы анализа хозяйственной деятельности.
19. Понятие, сущность анализа.
20. Принципы анализа деятельности в лесном хозяйстве. хозяйственной деятельности.
21. Методы и приемы комплексного анализа производственной деятельности организации.
22. Эффективность капитальных вложений.
23. Экономическая оценка лесов.
24. Экономическая эффективность различных хозяйственных операций и мер, предотвращающих ущерб лесному хозяйству.
25. Маркетинг.
26. Процесс управления маркетингом. Маркетинговая информация.
27. Маркетинговая среда.
28. Сегментирование рынка.
29. Конкуренция.
30. Ценообразование.
31. Продвижение товаров.
32. Каналы распределения.
33. Международный маркетинг.

#### **6.4. Примерные темы контрольных работ.**

1. Организация производства в лесном деле.
2. Планирование производственных затрат в лесном хозяйстве.
3. Производственный процесс в лесном деле.
4. Маркетинг в лесном хозяйстве.

## 6.5. Перечень заданий к выполнению расчетно-аналитической работы

### Раздел 1. Производственный процесс и принципы его организации

1. Определить штатное расписание аппарата управления организацией, используя исходные данные и методические рекомендации для выполнения задания.
2. Составить смету затрат на содержание аппарата управления.
3. Рассчитать баланс рабочего времени.

### Раздел 2. Организация и планирование производства в лесном деле.

1. Составить план по труду и фонду заработной платы по лесному хозяйству.
2. Рассчитать плановую себестоимость продукции лесозаготовок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений) и установить отпускную цену на лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород.
3. Рассчитать себестоимость содержания 1 машино-смены по основным видам машин и оборудования на санитарных рубках лесничества.
4. Рассчитать сумму расходов в участковом лесничестве на приобретение посадочного материала для создания лесных культур сосны обыкновенной на площади 18 га. Определить величину расходов на сырье в расчете на 1 гектар создаваемых лесных культур.
5. Применяя условные цены на горюче-смазочные материалы (ГСМ), рассчитать величину расхода бензина и смазочных материалов: автола, нигрола и солидола (общий расход и на 1 куб. м древесины) по статье «Топливо и энергия на технологические цели» на вывозке древесины, если объем вывозки составляет 200 куб. м., общий пробег – 562 км, масса прицепа – 2,5 т.
6. По исходным данным, рассчитать трудоемкость и величину расходов на оплату труда рабочих лесничества занятых на создании лесных культур, по технологическим операциям.
7. Для укрепления лесосеменной базы создан лесосеменной участок сосны, что позволило увеличить объем заготовки семян. Стоимость 1 кг семян сосны 1-го класса - 10 420 руб., 2-го класса – 9 390 руб. и 3-го класса – 5 230 руб. Определить выручку от реализации семян до и после создания участка и установить среднюю отпускную цену одного килограмма семян

8. Определить по приведенным данным: общий объем лесохозяйственных работ; сводный объем производства на 1 га общей площади; затраты операционных средств на 1 руб. объема производства; фондовооружённость труда; производительность труда.
9. На основе исходных данных, выполнить расчет сравнительной экономической эффективности внедрения новой техники в лесокультурном производстве.
10. Рассчитать цену, обеспечивающую максимально возможную прибыль, на основе анализа безубыточности. Определить уровень цены для достижения целевой прибыли 2 млн. руб.
11. На момент заключения контракта между поставщиками фанеры и покупателем в начале года цена 1 погонного метра 300 руб. Известно, что 50% в цене товара составляла стоимость материалов, используемых в производстве, 20% - заработная плата, 20% - транспортные расходы, 10% - прочие элементы цены. По истечении квартала стоимость материалов, потребляемых в производстве, увеличилась на 9%, заработная плата возросла на 11 %, а транспортные расходы за счет роста тарифов – на 15%.
12. Рассчитайте цену товара (скользящую цену) на момент его поставки, которая состоится через три месяца после заключения контракта.
13. Организация производит продукцию одного вида, спрос на которую эластичен по цене.
14. Переменные затраты на единицу продукции равны 8 ден.ед., постоянные затраты – 84 000 руб. При цене 200 руб. предполагается, что спрос составит 16 000 изделий. Если цену изделия снизить до 180 руб., то спрос должен увеличиться до 24 000 изделий, но и постоянные затраты для данного объема производства увеличатся до 96 000 руб.  
Требуется определить вариант цены, который предпочтет организация для получения прибыли в 6000 руб.

## 6.6 Вопросы к экзамену

1. Предмет, метод и задачи науки «Организация и планирование в лесном деле».
2. Непрерывное, неистощительное использование леса – основополагающий принцип организации лесного хозяйства и лесоэксплуатации.
3. Организационно-экономические основы предприятий лесного хозяйства.
4. Организационно-экономические основы хозяйственных товариществ.
5. Организационно-экономические основы обществ с ограниченной ответственностью.
6. Организационно-экономические основы акционерных обществ.
7. Организационно-экономические основы государственных и муниципальных унитарных предприятий.
9. Система организации производства в лесном хозяйстве и её элементы.
10. Формы организации производства.
11. Типы организации производства.

12. Производственный процесс и его основные виды в лесном хозяйстве.
10. Классификация производственных процессов.
11. Основные производственные процессы в лесном хозяйстве.
12. Вспомогательные производственные процессы в лесном хозяйстве.
13. Обслуживающие производственные процессы в лесном хозяйстве.
14. Принципы организации производственных процессов в лесном хозяйстве.
15. Производственный цикл и его структура.
16. Организация лесохозяйственного производства.
17. Организация лесозаготовительного производства.
18. Средства производства лесного хозяйства их классификация и состав.
19. Основные средства их классификация.
20. Оборотные средства их классификация.
21. Показатели использования средств производства.
22. Износ средств производства, его основные виды.
23. Амортизация основных средств и методика её определения.
24. Источники формирования и пополнения основных и оборотных средств.
25. Средства труда и показатели их использования.
26. Показатели использования земли как важнейшего средства производства в лесном хозяйстве.
27. Классификация трудовых ресурсов предприятия.
28. Категории производственного персонала.
29. Показатели движения рабочей силы на предприятии.
30. Производительность труда и способы её определения в лесном хозяйстве.
31. Технологические карты в лесном хозяйстве их назначение.
32. Способы планирования нормативной численности работников.
33. Сущность и задачи научной организации труда.
34. Сущность и задачи нормирования труда.
35. Виды норм труда, методы нормирования.
36. Организация нормирования труда в лесном хозяйстве.
37. Основные принципы организации оплаты труда.
38. Формы и системы оплаты труда.
39. Повременная форма оплаты труда и её системы.
40. Сдельная форма оплаты труда и её системы.
41. Тарифная система оплаты труда и её элементы.
42. Организация оплаты труда рабочих.
43. Организация оплаты труда руководителей и специалистов.
44. Сущность, задачи и принципы планирования.
45. Виды планов на предприятиях лесного хозяйства.
46. Виды бизнес-планов. Инвестиционный бизнес-план и его основные разделы.
47. Инвестиционная деятельность в лесном хозяйстве, ее цели и задачи.
48. Оценка экономической эффективности лесохозяйственных мероприятий. Методика определения экономической эффективности новой техники на лесокультурных работах.
49. Виды и способы определения экономической эффективности капитальных вложений.
50. Показатели сравнительной экономической эффективности.
51. Показатели абсолютной экономической эффективности. Учёт фактора времени.
52. Планирование производственных затрат на лесохозяйственные мероприятия и особенности их расчётов в лесном деле.
53. Классификация производственных затрат.
54. Себестоимость продукции в лесном комплексе и методика её определения.
55. Маркетинг в лесном хозяйстве . функции маркетинга.
56. Концепции управления маркетингом.
57. Особенности размещения заказов и заключения договоров на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

58. Договор аренды – универсальный инструмент использования лесов в предпринимательской деятельности.

59. Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве.

60. Этапы анализа деятельности организаций лесного хозяйства.

Контроль знаний студентов по дисциплине «Организация и планирование в лесном деле» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий и промежуточный контроль (экзамен).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала в конце практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике.
- использование ролевых игр (соревнований) по группам, внутри групп;
- поощрение индивидуальных заданий, в которых студент проработал самостоятельно большое количество дополнительных источников литературы.

Текущий контроль предусматривает устную форму опроса студентов и письменный экспресс-опрос по окончанию изучения каждой темы.

Промежуточная аттестация - экзамен.

#### Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт)	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства	
				форма	кол-во вопросов в задании
1.	7	ВК, ТАт	Раздел 1. Организация производства	Текущий контроль тестирование	2 задания 5 вопросов
2.	7	ТАт	Раздел 2. Организация планирования производства в лесном деле.	тестирование	10 вопросов
3.	7	ПРАТ		Устный экзамен	в билете 3 вопроса

Расчет баллов для оценки рейтинга успеваемости студентов по дисциплине «Организация и планирование в лесном деле»

Планом предусмотрено: лекции - 28 час.; практика -30 час.; самостоятельная работа – 59 час.; Итого – 144 часа.

Месяц	лекции		практика		таблицы рабочей тетради		текущий контроль	итого за месяц
	час	баллов за 1 час	час	баллов за 1 час	кол-во таблиц	баллов за таблицу		
сентябрь	6	3	10	3	3	10	10	100
октябрь	8	3	10	3	3	10	30	100
ноябрь	8	3	10	3	3	10	30	100
декабрь	2	3	6	3	3	10	30	100
итого		72		108		120	100	400

Оценка самостоятельной работы оценивается по результатам защиты таблиц и итогам текущего контроля.

- 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) представлен в приложении 1.**

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация и планирование в лесном деле»

### 8.1 Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1	Организация производства: учебное пособие [Электронный ресурс]	Баймишева Т. А., Курмаева И.С.	Самара: РИЦ СГСХА, 2018	1,2	7	Режим доступа: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/671644">https://lib.rucont.ru/efd/671644</a>	
2	Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : интегрированное учеб. пособие	А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков, ред.: А.П. Агарков	М. : ИТК "Дашков и К", 2015	1,2	7	Режим доступа: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/287090">https://lib.rucont.ru/efd/287090</a>	

### 8.2 Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1	Основы организации лесохозяйственного производства.	Бастаева, Г.Т	Оренбург : ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2013, 110 с	1,2	7	Режим доступа: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/227773">https://lib.rucont.ru/efd/227773</a>	

### 8.3 Перечень Интернет-ресурсов

1. Интернет-портал ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» (<http://portal/izhgsha.ru>);
2. Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства - <http://www.rosleshoz.gov.ru>
3. Журналы по экономическим наукам - <http://www.medien.ru/ekonomicheskie-zhurnaly#ego1>
4. Сайт Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru/minec/main>
5. Сайт Министерства экономики УР - <http://economy.udmurt.ru/>

### 8.4 Методические указания по освоению дисциплины

Перед изучением дисциплины студенту необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, размещенной на портале и просмотреть основную литературу, приведенную в рабочей программе в разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины». Книги, размещенные в электронно-библиотечных системах доступны из любой точки, где имеется выход в «Интернет», включая домашние компьютеры и устройства, позволяющие работать в сети «Интернет». Если выявили проблемы доступа к указанной литературе, обратитесь к преподавателю (либо на занятиях, либо через портал академии).

Для изучения дисциплины необходимо иметь чистую тетрадь, объемом не менее 48 листов для выполнения заданий. Перед началом занятий надо бегло повторить материал из курсов дисциплин «Экономика», «Государственное управление лесами». Для изучения 1-го раздела дисциплины необходимо найти в справочно-консультационной системе «Консультант-плюс» (доступ свободный с портала академии) Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (Ред. от 31.07.2020) и ознакомиться с ним.

Для эффективного освоения дисциплины рекомендуется посещать все виды занятий в соответствии с расписанием и выполнять все домашние задания в установленные преподавателем сроки. В случае пропуска занятий по уважительным

причинам, необходимо подойти к преподавателю и получить индивидуальное задание по пропущенной теме.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению. При подготовке к зачету, экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Полученные при изучении дисциплины знания, умения и навыки рекомендуется использовать при выполнении курсовых и дипломных работ(проектов), а также на учебных и производственных практиках.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (при необходимости)**

Поиск информации в глобальной сети Интернет  
Работа в электронно-библиотечных системах  
Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе moodle.izhgsha.ru)  
Мультимедийные лекции  
Работа в компьютерном классе  
Компьютерное тестирование

*При изучении учебного материала используется комплект лицензионного программного обеспечения следующего состава:*

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. Astra Linux Common Edition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор

№0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. Microsoft Office Professional Plus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант Плюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.

«1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» (<https://edu.1cfresh.com/>) со следующими приложениями: 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С:ERP Управление предприятием 2, 1С: Управление нашей фирмой, 1С: Зарплата и управление персоналом. Облачный сервис.

*Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:*

Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант Плюс».

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип аудитории	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы
Лекции	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.
Практики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (практических занятий). Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы. Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной  
аттестации обучающихся по дисциплине  
«Организация и планирование в лесном деле»

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания компетенций

### 2.1 Описание показателей, шкал и критериев оценивания компетенций

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

#### 1-й этап (уровень знаний):

- Умение отвечать на основные вопросы на уровне понимания сути – удовлетворительно (3).
- Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов – хорошо (4)
- Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов – отлично (5)

#### 2-й этап (уровень умений):

- Умение отвечать на вопросы теста, давать не менее 60% правильных ответов - удовлетворительно (3).
- Умение отвечать на вопросы теста, давать не менее 80% правильных ответов – хорошо (4).
- Умение отвечать на вопросы теста, давать не менее 90% правильных ответов – отлично (5).

#### 3-й этап (уровень владения навыками):

- Умение формулировать и решать задачи из разных разделов с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).
- Умение находить проблемы, решать задачи повышенной сложности – хорошо (4).
- Умение самому ставить задачи, находить недостатки и ошибки в решениях – отлично (5).

### 2.2 Методика оценивания уровня сформированности компетенций в целом по дисциплине

Уровень сформированности компетенций в целом по дисциплине оценивается на основе результатов текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины – как средний балл результатов текущих оценочных мероприятий в течение семестра;

на основе результатов промежуточной аттестации – как средняя оценка по ответам на вопросы экзаменационных билетов и решению задач;  
по результатам участия в научной работе, олимпиадах и конкурсах.

Оценка выставляется по 4-х бальной шкале – неудовлетворительно (2), удовлетворительно (3), хорошо (4), отлично (5).

## 3. Типовые контрольные задания тесты и вопросы

### 3.1 Задания

1. Составить калькуляцию себестоимости одной машинно-смены трактора МТЗ-82 при следующих условиях: первоначальная стоимость трактора 557 тыс.руб., срок полезного использования - 7 лет, плановое количество смен работы трактора в году – 220. Затраты на ремонт и техническое обслуживание трактора составляют 50% от амортизационных отчислений. Сменный расход дизельного топлива – 48л (цена 1л – 30 руб.), расходы на масла и смазку составляют 10,6% от расходов на

топливо. Расходы на заработную плату вспомогательного персонала составляют 6% от заработной платы тракториста (дневная ставка 436,45 руб.), отчисления по единому социальному налогу – 26%.

2. Величина дисконтированных капитальных вложений в проект составила 1500 тыс.руб., чистые денежные поступления (сальдо денежного потока составили соответственно, тыс.руб.: 750,800,600. Дисконтная ставка – 10%. Определите чистый дисконтированный доход.

3. Определить расчетную рентабельность производства, если: чистая прибыль предприятия – 51 тыс. руб., сумма среднегодовой стоимости основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств – 180 тыс.руб.

4. Требуется обработать партию, состоящую из 500 изделий ; число операций обработки 6, нормы времени по операциям составляют: = 20, = 30, = 10, = 15 мин. Определить длительность цикла при последовательном движении, при параллельном движении.

5. Рассчитать сумму расходов в участковом лесничестве на приобретение посадочного материала для создания лесных культур сосны обыкновенной на площади 18 га. Определить величину расходов на сырье в расчете на 1 гектар создаваемых лесных культур. Норма расхода посадочного материала составляет 1500 штук на 1 га. Цена на посадочный материал составляет 180 руб. за 1000 штук.

6. Выпуск пиломатериалов по ООО «Удмуртлес» составил 7500 м<sup>3</sup>, себестоимость по плану за 1м<sup>3</sup> 3000 руб., отпускная цена 5000 руб. За счёт проведения оргтехмероприятий на сумму 100 тыс. руб., лесхоз обеспечил снижение себестоимости на 9%. Определить какую дополнительную сумму прибыли получит предприятие. Как изменится рентабельность выпуска пиломатериалов.

7. На основании данных таблицы 1, определить прибыль (убыток) на единицу работ и общий объём по видам продукции, рентабельность (убыточность) отдельных видов продукции.

Таблица 1 - Исходные данные для решения задания 7.

Виды продукции	Объём	Цена за единицу, руб.	Себестоимость единицы, руб.
Лесоматериалы круглые, м <sup>3</sup>	4800	2045	1801
Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	124	2160	2970
Хвойная лапка, т	9,05	9500	10450
Паркет, м <sup>2</sup>	583	1156	915
Дубильное сырьё, т	5,2	8319	8588
Живица, т	31,5	155000	130500

8. Объём реализации продукции лесозаготовок составил 126 тыс. руб., себестоимость работ 90 тыс. руб. Определить рентабельность лесозаготовок. На сколько

возрастет рентабельность, если прибыль возрастёт на 20% при том же объёме реализации?

9. Балансовая прибыль предприятия по плану составит 750 тыс. руб., в том числе 90% - прибыль расчётная. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 6100 тыс. руб., а нормируемых оборотных средств 910 тыс. руб. Рассчитать плановые показатели объёма расчётной прибыли, общей и расчётной рентабельности предприятия.

10. В текущем году операционных расходы по комплексу лесокультурных работ составили 30 тыс.руб., лесохозяйственных – 28,8 тыс.руб., лесозащитных – 4 тыс.руб., противопожарных – 12 тыс. руб.

Сумма общепроизводственных расходов составила 42.0 тыс. руб, расходов на содержание аппарата управления 98,0 тыс. руб. в лесничестве реализовал древесину от рубок ухода за лесом: деловой – 620 м<sup>3</sup> по отпускной цене 198 руб. 70 коп. за 1 м<sup>3</sup>, дров – 1030 м<sup>3</sup> по цене 46 руб. 15 коп. за 1 м<sup>3</sup>. Реализованы семена кедра – 2400 кг. по 82 руб. 63 коп. за 1 кг., семена кедра – 130 тыс. шт. по цене 172 руб. за 1 тыс. шт., липы – 12 тыс. шт. по цене 88 руб. 40 коп. за 1 тыс. шт., ореха – 3 тыс. шт. по цене 116 руб. 20 коп. за 1 тыс. шт. Лесхоз оказал услуги на сторону: 150 тракторосмен (стоимость тракторосмены – 216 руб.).

Отчисления из прибыли промышленных производств, направленных на финансирование лесного хозяйства, составили 43,5 тыс. руб..

Определить: сумму производственных операционных расходов; общую сумму операционных расходов; сумму собственных операционных средств.

### 3.2 Тесты

1. Применительно к лесному хозяйству курс организации охватывает следующие группы вопросов (выбрать правильный вариант)

а) организация территории л.х. предприятий; организация финансов; управление производством.

б) разработку рациональной производственной структуры; техническое обслуживание производства; организация труда.

в) организация территории л.х. предприятий; разработка рациональной производственной структуры; технико-экономическое планирование; управление производством.

2. По характеру выполняемых функций предприятия лесного хозяйства объединены в .....

а) два типа;

- б) четыре типа;
- в) не объединены.

3. Лесохозяйственное предприятие, осуществляющее разностороннюю деятельность, состоит из различных производств, которые подразделяются на...

- а) основное, побочные, подсобные;
- б) основное, вспомогательное, побочные и подсобные;
- в) основное, вспомогательно-обслуживающие, побочные.

4. Под режимом работы предприятия понимают установленный регламент времени...

- а) в течение года для непосредственного осуществления процесса труда;
- б) в течение смены.....;
- в) в течение квартала....

5. Производственный процесс, это ...

- а) совокупность взаимосвязанных процессов;
- б) совокупность взаимосвязанных фаз;
- в) труд, средства труда, предметы труда;
- г) труд, капитал, земля, лесонасаждения

6. Участниками лесных отношений являются:

- а) Российская Федерация, ее субъекты, муниципальные образования, граждане, юридические лица;
- б) Российская Федерация, ее субъекты, муниципальные образования, граждане, юридические лица, иностранные граждане и организации;
- в) Российская Федерация, ее субъекты, муниципальные образования, юридические лица;

г) Российская Федерация, ее субъекты, граждане, юридические лица.

7. К стоимостным характеристикам объектов лесного фонда относятся:

- а) цена и стоимость;
- б) цена и класс товарности;
- в) полнота и бонитет

8. Рентабельность – это

- а) относительный показатель эффективности производства, характеризующий уровень отдачи затрат и степень использования ресурсов;
- б) показатель характеризующий конечные результаты работы предприятия;
- в) это сумма прибылей(убытков) предприятия как от реализации продукции.

9. В чем сущность постоянных затрат:

- а) не зависят от объема производимой продукции;
- б) снижаются на единицу продукции при увеличении объема производства;
- в) при увеличении объема производства растут пропорционально этому увеличению.

10. За счет каких затрат можно, планировать снижение себестоимости продукции при росте объема производства:

- а) переменных;
- б) постоянных.

11 По какой формуле определяется балансовая прибыль предприятия (Пб):

- а)  $Пб = (Вр - З) + (Д - У) - Н$ ;
- б)  $Пб = Вр - З$ ;
- в)  $Пб = (Вр - З) + (Д - У)$ ,

где:  $Вр$  – стоимость реализованной продукции,

$З$  – затраты на производство и реализацию продукции,

Д – внереализованные доходы ( от сдачи имущества в аренду, дивиденды по акциям и т.п.),

У – нереализационные убытки (штрафы за невыполнение договоров и т.п.),

П – налоги, уплачиваемые в бюджет.

12. Методы измерения производительности труда:

а) стоимостной;

б) натуральный;

в) стоимостной, натуральный, трудовой;

г) трудовой, стоимостной;

д) трудовой.

13. Бизнес-план разрабатывается для того, чтобы:

а) проверить реалистичность задуманного;

б) определить способы решения поставленной проблемы;

в) сделать расчет потребности в необходимых ресурсах;

г) сделать расчет производственной мощности предприятия.

14. Какие методы планирования используются на предприятии:

а) программно-целевой;

б) расчетно-аналитический;

в) балансовый;

г) экономико-математический.

15. Сдельная форма оплаты труда предполагает начисление заработной платы в соответствии:

а) с количеством изготовленной продукции;

б) количеством отработанного времени;

в) объемом оказанных услуг;

г) должностным окладом.

16. Механизированные процессы подразделяются на...

а) машинно-ручные и машинные;

б) машинные;

в) машинные, ручные, автоматизированные;

г) машинные, автоматизированные.

17. Продолжительность цикла можно выразить формулой....

а)  $T = \Sigma t_{очн} + \Sigma t_{всп} + \Sigma t_{т.п.}$

б)  $T = \Sigma t_{очн} + \Sigma t_{всп} + \Sigma t_{обс.}$

в)  $T = \Sigma t_{очн} + \Sigma t_{всп} + \Sigma t_{обс} + \Sigma t_{т.п.}$

18. Основные комплексы работ по организации лесного хозяйства...

а) лесохозяйственные, лесокультурные, гидролесомелиоративные, лесозащитные работы, противопожарные мероприятия.

б) лесохозяйственные, лесокультурные, мероприятия по борьбе с лесонарушениями, сельскохозяйственные работы, организация побочного лесного пользования.

в) лесохозяйственные, лесокультурные, гидролесомелиоративные, лесозащитные работы, противопожарные мероприятия, сельскохозяйственные работы.

19. Лесосечный фонд....

а) объем работ по расчистке лесных площадей, прокладке просек и т.п.

б) совокупность древостоев, намеченных к рубке на установленный период.

в) объем рубок промежуточного пользования определенный необходимостью улучшения породного состава

20. Лесорубочный билет – документ.....

а) дающий право начать разработку лесосеки.

б) дающий право на реализацию древесины на корню.

в) дающий право на назначение лесосечного фонда в рубку.

21. Основные фонды это...

а) сырье, материалы, топливо, семена.

б) посадочный материал, запасные части, электроэнергия

в) рабочий скот, силовые установки, оборудование, сооружения.

22. Коэффициент использования исправных механизмов....

а) характеризует техническое состояние оборудования, его исправность

б) характеризует степень использования технически исправного оборудования

в) характеризует использование календарного времени.

23. Для оценки эффективности комплексного использования древесного сырья используют формулу

а)  $E=P/V$

б)  $E= V/P$

в)  $E= V \cdot P$  , где

$E$ - показатель эффективности комплексного использования древесного сырья;  $P$  – стоимость товарной продукции;  $V$  – объем потребляемого сырья или его стоимость.

24. Кадастровая оценка

а) экономическая оценка земель

б) потенциальная производительность земель

в) качественная оценка земель.

25. Категории качества продукции

а) высшая, первая и вторая

б) первая, вторая, третья

в) высшая, первая, вторая, третья

26. Укажите принципы организации оплаты труда:

а) оплата в зависимости от количества труда;

б) дифференциация заработной платы в зависимости от квалификации работников и условий труда;

в) повышение реальной заработной платы;

- г) превышение темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы;
- д) сочетание материальной заинтересованности с материальной ответственностью.

27. Бизнес-план является:

- а) частью инвестиционного проекта;
- б) технико-экономическим обоснованием инвестиционного проекта;
- в) документом, разрабатываемым независимо от разработки инвестиционного проекта.

28. Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются:

- а) лесхозы, лесничества;
- б) лесничества, лесопарки;
- г) лесничества, лесопарки, лесхозы;
- д) лесопарки.

29. Что понимается под сегментированием рынка?

- а) часть рынка отрасли
- б) разделение потребителей на определенные группы покупателей
- в) мероприятия по продвижению товара на рынок и обеспечению конкурентоспособного положения

30. Норма амортизации трактора – 10%. Нормативный срок службы этого трактора:

- А) рассчитать невозможно, не хватает данных;
- Б) 50 лет;
- В) 10 лет;
- Г) 25 лет.

31. Амортизация основных фондов – это:

- а) износ основных фондов;
- б) перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции;
- в) восстановление основных фондов;
- г) содержание основных фондов.

32. Численность рабочих планируется:

- а) по рабочим местам;
- б) уровню заработной платы;

- в) стажу работы;
- г) уровню квалификации.

33. Планирование численности рабочих начинается с разработки:

- а) баланса материальных ресурсов;
- б) плана движения денежных средств;
- в) организационно-технических мероприятий;
- г) баланса рабочего времени одного рабочего.

34. При планировании фонда заработной платы необходимо соблюдать следующее условие:

- а) рост производительности труда должен превышать рост средней заработной платы;
- б) рост производительности труда должен быть равен росту средней заработной платы;
- в) рост средней заработной платы должен превышать рост производительности труда;
- г) рост производительности труда не соизмеряют с ростом средней заработной платы.

35. Плановая себестоимость каждого вида продукции определяется путем разработки:

- а) бюджета предприятия;
- б) калькуляции себестоимости;
- в) сметы затрат на производство;
- г) акта приемки продукции.

36. Рентабельность продукции определяется как процентное отношение прибыли от реализации продукции:

- а) к выручке от реализации;
- б) себестоимости реализованной продукции;
- в) стоимости основных фондов;
- г) нормативу оборотных средств.

37. Маркетинговая среда фирмы складывается:

- а) из руководства фирмы;
- б) из сотрудников службы маркетинга фирмы;
- в) из активных сил и субъектов, действующих за пределами фирмы и неподдающихся непосредственному контролю с ее стороны.

38. Несмотря на множество определений маркетинга в них есть что-то общее, а именно:

- а) приоритет потребителя;
- б) приоритет производителя;
- в) приоритет ситуации на рынке.

### 3.3 Вопросы

1. Предмет, метод и задачи науки «Организация и планирование в лесном деле».
2. Непрерывное, неистощительное использование леса – основополагающий принцип организации лесного хозяйства и лесоэксплуатации.
3. Организационно-экономические основы предприятий лесного хозяйства.
4. Организационно-экономические основы хозяйственных товариществ.
5. Организационно-экономические основы обществ с ограниченной ответственностью.
6. Организационно-экономические основы акционерных обществ.
7. Организационно-экономические основы государственных и муниципальных унитарных предприятий.
9. Система организации производства в лесном хозяйстве и её элементы.
10. Формы организации производства.
11. Типы организации производства.
12. Производственный процесс и его основные виды в лесном хозяйстве.
10. Классификация производственных процессов.
11. Основные производственные процессы в лесном хозяйстве.
12. Вспомогательные производственные процессы в лесном хозяйстве.
13. Обслуживающие производственные процессы в лесном хозяйстве.
14. Принципы организации производственных процессов в лесном хозяйстве.
15. Производственный цикл и его структура.
16. Организация лесохозяйственного производства.
17. Организация лесозаготовительного производства.
18. Средства производства лесного хозяйства их классификация и состав.
19. Основные средства их классификация.
20. Оборотные средства их классификация.
21. Показатели использования средств производства.
22. Износ средств производства, его основные виды.
23. Амортизация основных средств и методика её определения.
24. Источники формирования и пополнения основных и оборотных средств.
25. Средства труда и показатели их использования.
26. Показатели использования земли как важнейшего средства производства в лесном хозяйстве.
27. Классификация трудовых ресурсов предприятия.
28. Категории производственного персонала.
29. Показатели движения рабочей силы на предприятии.
30. Производительность труда и способы её определения в лесном хозяйстве.
31. Технологические карты в лесном хозяйстве их назначение.
32. Способы планирования нормативной численности работников.
33. Сущность и задачи научной организации труда.
34. Сущность и задачи нормирования труда.
35. Виды норм труда, методы нормирования.
36. Организация нормирования труда в лесном хозяйстве.
37. Основные принципы организации оплаты труда.
38. Формы и системы оплаты труда.
39. Повременная форма оплаты труда и её системы.
40. Сдельная форма оплаты труда и её системы.
41. Тарифная система оплаты труда и её элементы.
42. Организация оплаты труда рабочих.
43. Организация оплаты труда руководителей и специалистов.
44. Сущность, задачи и принципы планирования.
45. Виды планов на предприятиях лесного хозяйства.
46. Виды бизнес-планов. Инвестиционный бизнес-план и его основные разделы.
47. Инвестиционная деятельность в лесном хозяйстве, ее цели и задачи.

48. Оценка экономической эффективности лесохозяйственных мероприятий. Методика определения экономической эффективности новой техники на лесокультурных работах.
49. Виды и способы определения экономической эффективности капитальных вложений.
50. Показатели сравнительной экономической эффективности.
51. Показатели абсолютной экономической эффективности. Учёт фактора времени.
52. Планирование производственных затрат на лесохозяйственные мероприятия и особенности их расчётов в лесном деле.
53. Классификация производственных затрат.
54. Себестоимость продукции в лесном комплексе и методика её определения.
55. Маркетинг в лесном хозяйстве . функции маркетинга.
56. Концепции управления маркетингом.
57. Особенности размещения заказов и заключения договоров на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности.
58. Договор аренды – универсальный инструмент использования лесов в предпринимательской деятельности.
59. Организация, методы и технические приемы анализа хозяйственной деятельности в лесном хозяйстве.
60. Этапы анализа деятельности организаций лесного хозяйства.

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	30	18.08.16 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	13, 14, 15	20.08.17 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
3	13-17	27.08.18 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
4	32-34	30.08.19 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
5	28, 29, 32	31.08.20 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
6	34, 35	10.11.20 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>
7	28, 29	31.08.21 Пр. № 10.ч.4	<i>[Handwritten Signature]</i>