

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
Колледж Байкальского государственного университета

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
д.э.н., доцент Бубнов В. А.



Рабочая программа

Дисциплина Экономика организации и менеджмент
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
Базовая подготовка

Иркутск
2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика организации и менеджмент

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство базовой подготовки.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, а также при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина **Экономика организации и менеджмент** входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

1. рассчитывать технико-экономические показатели лесохозяйственной деятельности;
2. вести учет и документооборот в лесничестве и других организациях;
3. использовать информационные технологии для расчетов и оформления документации;
4. организовывать деятельность коллектива;
5. общаться с руководством, коллегами;
6. управлять персоналом;
7. проводить деловые беседы, совещания, телефонные переговоры;
8. разрешать конфликтные ситуации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

1. организацию финансово-хозяйственной деятельности организации в лесном хозяйстве;
2. материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы лесохозяйственной организации, показатели их эффективного пользования;
3. механизмы ценообразования, формы оплаты труда в современных условиях;
4. цели, задачи, разновидности менеджмента;
5. основные функции управления;
6. методы и типы структур управления;
7. методы и уровни принятия решений;
8. теорию мотивации и ее факторы;
9. технологию работы с подчиненными;
10. этику делового общения;
11. особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины способствует освоению **общих компетенций**:

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Изучение дисциплины способствует формированию профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 104 часа;

самостоятельной работы обучающегося 40 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104
в том числе:	
практические занятия	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	40
<i>Промежуточная аттестация в форме</i>	<i>экзамена</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	
Раздел 1.	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	72	
Тема 1.1. Предприятие (организация) – главный хозяйствующий субъект экономики	Содержание учебного материала Понятие предприятия (организации), его цели. Классификация предприятий (организаций). Организация финансово-хозяйственной деятельности. Типы структур управления предприятием (организацией). Инфраструктура предприятия (организации). Практические занятия Предприятие как субъект предпринимательской деятельности и социально-экономическая система. Структура предприятия. Тестирование, устный опрос по теме Самостоятельная работа обучающихся Конспект «Отраслевые особенности лесного хозяйства»	6 2 3	ОК6, ОК7
Тема 1.2. Имущество предприятия (организации)	Содержание учебного материала Капитал и имущество предприятия (организации). Понятие и структура основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Оценка основных фондов. Показатели, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов. Состав и классификация оборотных средств. Оборачиваемость оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Практические занятия Основные и оборотные фонды предприятия. Расчет показателей использования основных производственных фондов и оборотных средств. Самостоятельная работа обучающихся Кроссворд по основным понятиям темы.	6 2 3	ОК7, ПК 1.1. ПК 1.2.
Тема 1.3. Формирование затрат на предприятии (организации)	Содержание учебного материала Понятие себестоимости продукции и услуг и затрат на производство. Смета и калькуляция затрат. Пути снижения затрат на производство. Цена: понятие, функции и виды. Ценообразование на предприятии (организации). Практические занятия Расчет цеховой, производственной и полной себестоимости, оптовой и розничной цены. Самостоятельная работа обучающихся	6 2 3	ПК 4.1, ПК 4.3

	Изучение формы статистической отчетности № 5-3 "Сведения о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг)"		
Тема 1.4. Оценка эффективности деятельности предприятия (организации)	Содержание учебного материала	6	ОК 7
	Прибыль как конечный результат деятельности предприятия (организации). Рентабельность, ее виды. Налогообложение на предприятии (организации). Качество и конкурентоспособность продукции.		
	Практические занятия Расчет прибыли и рентабельности предприятия (организации).	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Конспект к вопросу «Качество и конкурентоспособность продукции». Изучение Налогового Кодекса РФ.	3	
Тема 1.5. Трудовые ресурсы	Содержание учебного материала	9	ОК 6, ОК 7
	Кадры предприятия (организации), их классификация и показатели оборота. Производительность труда, методы измерения и резервы роста. Понятие, задачи и значение технического нормирования. Виды норм применяемых в лесном хозяйстве. Методы установления норм. Системы оплаты труда. Формы оплаты труда. Система поощрений. Реальная и номинальная заработная плата. Тарифная система. Доплаты по условиям труда. Бестарифная система оплаты, ее элементы. Бригадная система оплаты труда.		
	Практические занятия Расчет показателей движения кадров и производительности труда. Обработка данных наблюдений фотографии рабочего времени, расчет норм выработки и времени. Определение заработной платы при различных формах и системах оплаты труда, начисление и распределение заработка в комплексной бригаде.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение Методики расчета показателей производительности труда предприятия, отрасли, субъекта Российской Федерации и Методики расчета отдельных показателей национального проекта "Производительность труда и поддержка занятости"	4	
Тема 1.6. Планирование внутрихозяйственной деятельности	Содержание учебного материала	6	ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3
	Сущность, задачи, принципы и методы планирования. Годовой план предприятия, система его показателей. Новые черты в планировании на предприятии. Бизнес-план. Производственная программа и производственная мощность. Финансовый план.		
	Практические занятия	2	

	Практические ситуации по планированию внутрихозяйственной деятельности		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение стратегии социально-экономического развития Иркутской области Конспект по вопросу «Бизнес-план»	4	
Раздел 2.	МЕНЕДЖМЕНТ	72	
Тема 2.1. Организация как объект управления	Содержание учебного материала	10	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 7
	Понятие и терминология менеджмента. Практические предпосылки возникновения менеджмента, его роль в развитии современного производства. Организация как основа менеджмента. Цели и задачи менеджмента. Основные функции менеджмента, их сущность. Распределение прав и обязанностей между подразделениями и персоналом предприятия. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.		
	Практические занятия Тест по теме. Системный и процессный подход в менеджменте (заполнение таблиц на конкретных примерах)	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов, рефератов	5	
Тема 2.2. Принятие управленческих решений	Содержание учебного материала	9	ОК7, ПК 1.4
	Процесс принятия решений. Методы принятия решений. Делегирование полномочий. Рациональное использование рабочего времени. Самоорганизация менеджера.		
	Практические занятия Использование моделей в принятии управленческих решений. Деловая игра «Мозговой штурм».	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление классификации управленческих решений. Подготовка докладов, рефератов	5	
Тема 2.3. Мотивация и контроль в управлении организацией	Содержание учебного материала	10	ОК7, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
	Понятие и сущность мотивации труда. Теории мотивации. Стили руководства. Лидерство и руководство.		
	Практические занятия Мотивация персонала к трудовой деятельности. Тесты. Практические задания.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов, рефератов.	5	
	Содержание учебного материала	10	ОК6, ОК 9

Тема 2.4. Деловое общение	Сущность и виды коммуникаций. Элементы и этапы коммуникационного процесса. Организационные коммуникации. Принципы делового общения в коллективе. Межличностные коммуникации: особенности и барьеры. Управление конфликтами. Проведение презентаций, совещаний, бесед		
	Практические занятия Тест. Анализ ситуаций, приемов делового и управленческого общения. Тренинг проведения совещания, переговоров, деловых бесед	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подбор материала по выбранной теме реферата. Написание реферата, подготовка презентации.	5	
	Всего:	144	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины обеспечена наличием учебного кабинета экономики и менеджмента

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- рабочие столы и стулья для обучающихся;
- рабочий стол и стул для преподавателя;
- доска классная магнитно-маркерная;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Учебно-методическая документация:

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине.

2. Сборник ФОС по разделам дисциплины.

Рекомендуемая литература

Федеральные законы и нормативные документы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (действующая редакция).

Основные источники:

1. Коршунов В. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 347 с
2. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. — 4-е изд. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 687 с. — ISBN 978-5-238-01672-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81594.html>

3. Мальшина, Н. А. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Н. А. Мальшина. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с
4. Мандрыкин, А. В. Экономика предприятия : практикум / А. В. Мандрыкин, Ю. В. Пахомова. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 74 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125978.html> (дата обращения: 12.01.2023)
5. Мочаева Т.В. Экономика организации и менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мочаева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022.— 112 с.— Режим доступа: <https://ipr-smart.ru/124157>
6. Панцуркина, Т. К. Основы менеджмента: учебное пособие для СПО / Т. К. Панцуркина. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 133 с.

Дополнительные источники

1. Беденко, Н. Н. Экономика организации : учебное пособие / Н. Н. Беденко. — Тверь : Тверской государственный университет, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7609-1575-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111572.html>
2. Васильчиков, А. В. Доходы и заработная плата : учебное пособие / А. В. Васильчиков, О. С. Чечина. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 140 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105011.html>

3. Дорофеева, Л. И. Менеджмент : учебник / Л. И. Дорофеева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 514 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110571.html>

Периодическая печать

1. Лесохозяйственная информация. Издательство: Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства
2. Леспроминформ. Издательство: ЛПК-Инфо
3. Менеджмент сегодня
4. Проблемы управления
5. Сибирский лесной журнал. Издательство: Сибирское отделение РАН
6. Устойчивое лесопользование. Издательство: Всемирный фонд дикой природы (WWF)
7. Экономика и менеджмент систем управления
8. Экономика и современный менеджмент: теория и практика

Интернет-ресурсы

1. <http://cyberleninka.ru/>
2. <http://eduvideo.online/>
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. <http://polpred.com/news>
5. <http://uisrussia.msu.ru/>
6. <http://window.edu.ru/>
7. <http://www.eolss.net/>
8. <http://www.studentlibrary.ru>
9. <http://нэб.рф/>
10. <https://urait.ru/>
11. <https://bookonline.ru/>
12. <http://www.vuzlib/net> - Экономико-правовая библиотека
13. <http://eur.ru> – Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях
14. www.economicus.ru – Экономический образовательный ресурс
15. <http://lib.rin.ru> – электронная библиотека RIN.RU
16. <http://www.public.ru> – электронная библиотека СМИ
17. <http://lib.isea.ru> – научная библиотека БГУ
18. <http://www.gks.ru> – официальный сайт Госкомстата России
19. <http://lib-catalog.isea.ru> – электронный каталог библиотеки БГУ

3.3. Перечень занятий, проводимых в активных и интерактивных формах

Общее количество аудиторных часов – **104 часа**

Занятия в активных и интерактивных формах – **22 часа**

Тема занятия	часы	Форма проведения
Тема 1.1. Предприятие (организация) – главный хозяйствующий субъект экономики	2	Работа в малых группах
Тема 1.2. Имущество предприятия (организации)	2	Лекция с заранее запланированными ошибками
Тема 1.3. Формирование затрат на предприятии (организации)	2	Коллективные решения творческих задач
Тема 1.4. Оценка эффективности деятельности предприятия (организации)	2	Интерактивная лекция
Тема 1.5. Трудовые ресурсы	2	Кейс-метод
Тема 1.6. Планирование внутрихозяйственной деятельности	2	Работа в малых группах
Раздел 2 Тема 2.1. Организация как объект управления.	2	Лекция с заранее запланированными ошибками
Тема 2.1. Организация как объект управления	2	Коллективные решения творческих задач
Тема 2.2. Принятие управленческих решений	2	Интерактивная лекция
Тема 2.3. Мотивация и контроль в управлении организацией	2	Кейс-метод
Тема 2.4. Деловое общение	2	Коллективные решения творческих задач

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Содержание	Основные показатели оценки результата	Методы оценки
У 1	рассчитывать технико-экономические показатели лесохозяйственной деятельности	выполнение расчетов технико-экономических показателей лесохозяйственной деятельности	решение задач, контрольный тест, промежуточная аттестация в форме устного экзамена
У 2	вести учет и документооборот в лесничестве и других организациях	выявление нормативных ошибок в документах и редактирование его в соответствии с нормативно-методическими указаниями делопроизводства.	контрольная работа, промежуточная аттестация в форме устного экзамена, экспертное наблюдение
У 3	использовать информационные технологии для расчетов и оформления документации организовывать деятельность коллектива	применение цифровых технологий для расчетов и оформления документации. демонстрация владения современными информационно-коммуникационными технологиями	расчет себестоимости при помощи таблиц excel, промежуточная аттестация в форме в форме устного экзамена
У 4	организовывать деятельность коллектива	использование профессиональных знаний, умений и практического опыта при организация работы команды и принятие ответственности за ее результаты	тесты, ситуационные задачи, практические задания, аттестация в форме в форме устного экзамена, экспертное наблюдение
У 5	общаться с руководством, коллегами	использование профессиональных знаний, умений и практического опыта при деловом общении. выполнение требований делового этикета в соответствии с моделируемой или реальной ситуацией общения	тесты, ситуационные задачи, практические задания, аттестация в форме в форме устного экзамена, экспертное наблюдение
У 6	управлять персоналом	использование различных методов управления коллективом в моделируемых ситуациях	тесты, ситуационные задачи, практические задания, аттестация в форме в форме устного экзамена, экспертное наблюдение
У 7	проводить деловые беседы, совещания, телефонные переговоры	соблюдение основных норм делового общения при создании устного и письменного текста. подготовка и проведения совещаний и телефон-	ситуационные задачи, практические задания, экспертное наблюдение

		ных переговоров в соответствии с моделируемой ситуацией общения	
У 8	разрешать конфликтные ситуации	выявление причин и стадий моделируемых или реальных конфликтных ситуаций, поиск их оптимального способа разрешения	тесты, ситуационные задачи, практические задания, экспертное наблюдение
3 1	организация финансово-хозяйственной деятельности организации в лесном хозяйстве	формулирование основных понятий организации финансово-хозяйственной деятельности	устный опрос, тестирование, подготовка рефератов, докладов
3 2	материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы лесохозяйственной организации, показатели их эффективного использования	перечисление основных материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов лесохозяйственной организации, расчет показателей их использования	устный опрос, тестирование, решение задач
3 3	механизмы ценообразования, формы оплаты труда в современных условиях	перечисление механизмов ценообразования и определение форм оплаты труда	устный опрос, тестирование, решение задач
3 4	цели, задачи, разновидности менеджмента	владение основными понятиями и категориями менеджмента, сравнительный анализ видов менеджмента	реферат, публичное выступление, тесты, самостоятельная работа, аттестация в форме в форме устного экзамена, экспертное наблюдение
3 5	основные функции управления	сравнительный анализ функций менеджмента	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
3 6	методы и типы структур управления	сравнительный анализ различных типов структур управления	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
3 7	методы и уровни принятия решений	классификация управленческих решений, применение алгоритма принятия управленческих решений при различных методах принятия управленческих решений, решение стандартных и нестандартных профессиональных ситуаций	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
3 8	теорию мотивации и ее факторы	сравнительный факторный анализ различных теорий мотивации, составление модели мотивации в предложенной ситуации.	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа

3 9	технологии работы с подчиненными	использование приемов и методов управления подчиненными в предложенной ситуации	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
310	этику делового общения	демонстрация владения понятиями и правилами этики делового общения	тесты, практические задания, ситуационные задачи
311	особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	демонстрация владения основными понятиями и категориями менеджмента в области профессиональной деятельности	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
ОК 6	проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	практические задания, ситуационные задачи
ОК 7	содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	перечисление принципов бережливого производства, демонстрация знания об изменении условий внешней среды, способов сохранения окружающей среды	практические задания, ситуационные задачи
ОК 9	пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	заполнение предложенных форм документов	тесты, практические задания, ситуационные задачи, самостоятельная работа
ПК 1.1.	планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	использование алгоритмов при планировании, осуществлении и контроле работы	решение задач, тесты, экспертное наблюдение
ПК 1.2.	планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала	использование алгоритмов при планировании, осуществлении и контроле работы	решение задач, тесты, экспертное наблюдение
ПК 1.3.	планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	использование алгоритмов при планировании, осуществлении и контроле работы	решение задач, тесты, экспертное наблюдение
ПК 1.4.	участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими	использование моделей проектирования, контроля в предложенных ситуационных задачах	тесты, практические задания, самостоятельная работа

ПК 2.1.	проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	обсуждении предупредительных мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	реферат, публичное выступление
ПК 2.2.	осуществлять тушение лесных пожаров	демонстрация компетентности при обсуждении мер осуществления тушения лесных пожаров	реферат, публичное выступление
ПК 2.3.	проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг	демонстрация компетентности при обсуждении проблем проведения лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга	реферат, публичное выступление
ПК 3.2.	планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.	использование алгоритмов при планировании, осуществлении и контроле работ	реферат, публичное выступление
ПК 3.3.	планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность	использование алгоритмов при планировании, осуществлении и контроле работ	реферат, публичное выступление
ПК 4.1.	проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.	демонстрация компетентности при освещении проблем таксации	реферат, публичное выступление
ПК 4.3.	проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы	перечисление содержания основных этапов полевых и камеральных лесоустроительных работ	реферат, публичное выступление