

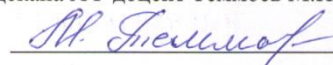
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет «Агрономический»**

**Кафедра «Садоводство и лесное дело»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана АФ доцент Теммиев М.И.



«31» мая 2021 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная**

Направление подготовки **35.03.01 Лесное дело**

Направленность **Рациональное многоцелевое использование лесов**

Квалификация выпускника - **бакалавр**

Программа подготовки – академический бакалавриат

Курс обучения - **1 (2)**

Семестр - **1 (3)**

Форма обучения - очная (заочная)

**НАЛЬЧИК 2021**

Программа практики **Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» и рабочего учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению ([протокол № 7 от 23 апреля 2021 г.](#))

Составитель рабочей программы

д.с.-х.н., доцент  Х.М.Назранов

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Садоводство и лесное дело»  
протокол от «27» мая 2021 г. № 10

зав. кафедрой, доцент  Х.М.Назранов

Одобрено методической комиссией факультета «Агрономический»  
протокол от «28» мая 2021 г. № 9

Председатель МК факультета «Агрономический»

к.с.-х.н., доцент  Н.И. Перфильева

Согласовано:

Директор научной библиотеки  И.А. Шогенова

«24» мая 2021 г.

## **1. Вид, способы и формы проведения учебной практики**

Вид практики - учебная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения учебной практики – ознакомительная – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

**2.1. Цели и задачи учебной практики** - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков.

Учебная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» направленность Рациональное многоцелевое использование лесов.

Учебная практика обучающихся на уровне ВО бакалавриата является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. В период прохождения практик у студентов формируются практические навыки работы по направлению подготовки, умения принимать самостоятельные решения на конкретных участках работы в реальных условиях, целостное представление о содержании, видах и формах профессиональной деятельности.

**Цель учебной практики** – ознакомление с организацией ведения лесного хозяйства, охраны и защиты леса, задачами, функционированием и техническим оснащением лесохозяйственных предприятий лесного комплекса, изучение организационной структуры производственных объектов по профилю направления, спецификой выполняемых работ, технологическими процессами и получение практических навыков выполнения основных мероприятий по учету, охране, защите, воспроизводству лесных ресурсов, озеленению населенных мест, проектированию и созданию природных ландшафтов.

**Основными задачами учебной практики являются:**

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- приобретение умений и навыков распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в республике лесные культуры, оценивать их физиологическое состояние, определять факторы улучшения роста, развития;
- изучение и приобретение умений и навыков распознавать основные типы и разновидности почв по морфологическим признакам;
- умение обосновать возможность использования различных ландшафтов в лесном деле;
- анализ системы мероприятий по повышению плодородия почвы;
- приобретение умений и навыков выбора пород лесных культур для лесомелиоративных работ для конкретных условий ландшафта,
- приобретение умений и навыков подготовка семян и посадочного материала лесных культур к посеву;
- приобретение умений и навыков в лесном питомнике;
- приобретение умений и навыков проведения уборки недревесной продукции леса и первичной обработки и закладки ее на хранение;
- приобретение профессиональных навыков и умений в лесном деле;
- получение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности лесного дела;
- подготовка отчета о работе, проделанной в ходе прохождения учебной практики.

**2.2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Коды компетенций</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения</b>
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> – использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного хозяйства	<b>Знать:</b> анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений <b>Уметь:</b> распознавать культурные и дикорастущие растения <b>Владеть навыками:</b> определения растений; морфологического описания растений
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> – использует проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	<b>Знать:</b> проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства <b>Уметь:</b> использовать проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства <b>Владеть навыками:</b> проектной, нормативно-правовой, нормативно-технологической и научно-исследовательской документацией в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> – создает и контролирует технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора.	<b>Знать:</b> технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора <b>Уметь:</b> контролировать технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора <b>Владеть навыками:</b> технологического процесса деятельности ландшафтного архитектора

		ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> оптимизирует производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды.	<p><b>Знать:</b> производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды</p> <p><b>Уметь:</b> оптимизировать производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды</p> <p><b>Владеть навыками:</b> производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды</p>
ПК-1	Готов использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> использует знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	<p><b>Знать:</b> о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий</p> <p><b>Уметь:</b> использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий</p> <p><b>Владеть:</b> знаниями о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий</p>
ПК-9	Способен обеспечить безопасность труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ИД-1 <sub>ПК-9</sub> – создает и контролирует технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве.	<p><b>Знать:</b> технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p> <p><b>Уметь:</b> контролировать технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве</p> <p><b>Владеть:</b> технологическими процессами в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p>
		ИД-3 <sub>ПК-9</sub> – создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение	<p><b>Знать:</b> безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> <p><b>Уметь:</b> создавать безопасные условия труда, обеспечивает проведение про-</p>

		профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	филактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний <b>Владеть:</b> безопасными условиями труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
--	--	---	---

### 3. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика входит в Блок 2 «Практики», относится к обязательной части учебного плана подготовки обучающихся по направлению 35.03.01 «Лесное дело» направленность Рациональное многоцелевое использование лесов.

#### 4. Объем учебной практики

Объем и продолжительность учебной практики 3 зачетные единицы (108 академических часа, 2 недели).

#### 5. Содержание практики

##### 5.1. Структура и содержание производственной практики

Содержание учебной практики ознакомительная, определяется целями и задачами практики. В процессе прохождения практики обучающийся проводит исследование по лесному делу выбранного объекта - места прохождения практики, изучает его организационную структуру, выделяет основные проблемные в области охраны и воспроизводства лесного фонда, рекреационная деятельность, разрабатывает направления по совершенствованию деятельности объекта, связывает полученные результаты с общим состоянием дела лесного хозяйства.

##### 5.2 Вид работ и содержание учебной практики (ознакомительная), включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость в часах		
			контактная работа	самостоятельная работа	Всего
1	Подготовительный	Установочная лекция. Составление плана прохождения практики, определение форм проведения работы, объема поручений, получение общего и индивидуального задания на практику; постановка и формулировка задач практики;	4		4
		Инструктаж по технике безопасности	4		4
		Приобретение первичных навыков научно-исследовательской деятельности. Ознакомление со структурой отчета.	4	5	9

2	Ознакомительный	<p>Знакомство с почвенно-климатическими условиями и экономическим состоянием предприятия лесного хозяйства.</p> <p>Название предприятия, хозяйства, его расположение. Почвенно-климатические условия - тип почвы, механический состав почв, реакция (рН), обеспеченность элементами питания, рельеф.</p> <p>Мероприятия, проводимые на предприятии, в хозяйстве по охране земли.</p> <p>Метеорологические данные - среднегодовая сумма температур, среднегодовая сумма осадков, продолжительность вегетационного периода, время последних весенних заморозков, количество и характер выпадающих осадков в весенне-летний период.</p> <p>Характеристика основных технологических процессов измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты. Закладка таксационных площадей для опыта наблюдения, отбор почвенных и растительных образцов для гербария</p>	20	25	45
3	Аналитический	<p>Формирование базы данных</p> <p>Оценка собранных данных с использованием различных методов</p>	10	20	30
4	Заключительный	<p>оформить отчет по практике, сдать его в печатном виде на проверку руководителю</p> <p>- подготовка доклада по отчету.</p> <p>-защита отчета на кафедре.</p>	8	8	16
Итого:			50	58	108

## 6. Форма отчетности по практике

Практика проводится в соответствии с рабочей программой и рабочим графиком (планом) прохождения учебной практики, составленным совместно руководителем практики от Университета и руководителем практики от профильного предприятия (Приложение 1).

По окончании учебной практики обучающийся представляет на кафедру письменный отчет о практике (образец титульного листа отчета приведен в приложении 1).

Отчет оформляется на листах формата А4 в соответствии с СТ 01. 701-2010 «Текстовые документы. Общие требования к построению и оформлению»

Работа по составлению отчета проводится студентом систематически на протяжении всего периода практики.

Письменный отчет по учебной практике состоит из частей:

-титульный лист;

-содержание;

-практическая часть, которая состоит из разделов:

**Раздел 1.** Определение по морфологическим признакам наиболее распространенных в республике лесных культур

- формирование представлений о государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

- знакомство студентов с основами лесного дела;

- формирование первичных знаний о биологии, экологии и географии лесных фитоце-

нозов;

- знакомство с особенностями планирования и проведения и лесохозяйственных мероприятий на предприятиях лесохозяйственного направления.

## **Раздел 2. Индивидуальное задание**

В конце отчета приводится *список литературы* и нормативных материалов (оформленный в соответствии с ГОСТом);

Отчет должен быть максимально конкретным и отражать реально проделанную самостоятельную работу обучающегося.

### *Требования к оформлению отчета*

Объем отчета (без приложений) должен составлять 10-15 страниц. Работа печатается на одной стороне стандартных листов белой бумаги формата А4. Шрифт Times New Roman, если текст набирается в пакете Microsoft Word, или аналогичный при наборе текста в других системах верстки и редактирования текста. Размер 14 пт. Межстрочный интервал 1,5. Выравнивание по ширине. Отступ первой строки (абзац) – 1,25 см. Поля на странице: левое поле – 30 мм; правое поле – 15 мм; верхнее поле – 20 мм; нижнее поле – 20 мм. Отчет брошюруется в папку.

Первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не проставляется. Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами. Номер страницы проставляется вверху по правому краю.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике**

### **7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Учебная практика направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ПК-1	Готов использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов
ПК-9	Способен обеспечить безопасность труда в лесном и лесопарковом хозяйстве



--	--

В процессе освоения образовательной программы компетенции ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-9 формируются при изучении дисциплин, прохождения практик и ГИА.

**Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы «Лесное дело»**

Код компетенции	Дисциплины, практики, ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*
<b>ОПК-1</b>	Б1.О.04 Математика и математическая статистика	1
	Б1.О.05 Информатика	
	<b>Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная</b>	
	Б1.О.12 Физика	2
	Б1.О.06 Химия	
	Б1.О.07 Ботаника	
	Б1.О.15 Лесная метеорология	
	Б1.О.16 Почвоведение	
	Б2.О.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	4
	Б2.О.03(У) Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	5
	Б1.О.18 Таксация леса	8
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	
<b>ОПК-2</b>	<b>Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная</b>	1
	Б1.О.23 Правоведение	4
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
<b>ОПК-3</b>	<b>Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная</b>	1
	Б1.О.24 Безопасность жизнедеятельности	8
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
<b>ПК-1</b>	<b>Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная</b>	1
	Б2.О.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской	2

	деятельности)	
	Б1.О.16 Почвоведение	
	Б1.В.1.05 Морфология и систематика растений	3
	Б1.В.1.14 Экология леса	
	Б1.О.11 Дендрология	
	Б1.В.1.10 Геодезия	4
	Б2.О.03(У) Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
	Б1.О.18 Таксация леса	
	Б1.В.1.07 Физиология растений с основами биотехнологии	5
	Б1.В.1.09 Лесные культуры	
	Б1.О.20 Лесная фитопатология	
	Б1.В.1.16 Лесоведение	6
	Б2.О.04(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б1.О.21 Лесная энтомология	7
	Б1.В.1.13 Недревесная продукция леса	
	Б1.В.1.15 Лесомелиорация ландшафтов	
	Б1.В.1.ДВ.02.01 Технология лесозащиты	8
	Б1.В.1.ДВ.02.02 Средства химической защиты леса	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
<b>ПК-9</b>	<b>Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная</b>	<b>1</b>
	Б1.В.1.03 Лесная пирология	7
	Б1.О.24 Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8

*\*Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяется семестром изучения дисциплин и прохождения практик и ГИА*

## **7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Оценочные средства должны позволять достоверно оценивать сформированность компетенций как целостного новообразования – комплекса способностей, используемых для достижения социальных или профессиональных целей, отражающих результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.

Контроль уровней сформированности компетенции осуществляется с позиций оценивания составляющих ее частей по трехкомпонентной структуре компетенции: знать, уметь, владеть и (или) иметь опыт деятельности.

Основными этапами формирования компетенций при прохождении практики являются последовательное прохождение содержательно связанных между собой разделов практики. Изучение каждого раздела предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями. Результат аттестации на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимся.

Сформированность каждой компетенции в рамках прохождения ознакомительной практики оценивается по трехуровневой шкале:

-пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения практики;

-средний уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции по завершении проведения технологической практики;

-высокий уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Формой промежуточной аттестации по ознакомительной практике является **зачет**.

**Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций\***

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> – использует основные законы естественно-научных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного хозяйства (1 этап)	<b>Знать:</b> анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений	Не знает анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений	Частично знаком с анатомией, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений	Достаточно владеет знаниями анатомии, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений	Владеет знаниями анатомии, морфологии, систематики закономерностей происхождения, изменения растений
	<b>Уметь:</b> распознавать культурные и дикорастущие растения	не обладает умениями, распознавать культурные и дикорастущие растения	Частично умеет распознавать культурные и дикорастущие растения	Умеет распознавать культурные и дикорастущие растения	Умеет распознавать культурные и дикорастущие растения
	<b>Владеть навыками:</b> определения растений; морфологического описания растений	Не владеет навыками определения растений; морфологического описания растений	Не в полной мере владеет навыками определения растений; морфологического описания растений	Способен определить растения; морфологическое описания растений	Владеет на высоком уровне навыками определения растений; морфологического описания растений
ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> – использует проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	<b>Знать:</b> проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Не знает проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесно-	Частично знаком проектно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лес-	Достаточно владеет знаниями проектно-правовую, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в	Владеет знаниями проектно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лес-

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
скую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства (1 этап)		го, охотничьего, природоохранного хозяйства	ного, охотничьего, природоохранного хозяйства	области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	ного, охотничьего, природоохранного хозяйства
	<b>Уметь:</b> проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	не обладает умениями, проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Частично умеет проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Умеет распознавать проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Умеет распознавать проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства
	<b>Владеть навыками:</b> проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Не владеет проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Не в полной мере владеет проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Способен определить проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства	Владеет на высоком уровне проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного, охотничьего, природоохранного хозяйства
ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> – создает и	Знать: технологический процесс деятельности	Не знает технологический про-	Частично знаком с контролем техно-	Достаточно владеет контролем техно-	В полной мере владеет о технологиче-

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
контролирует технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора (1 этап)	ландшафтного архитектора	цесс деятельности ландшафтного архитектора	гического процесса деятельности ландшафтного архитектора	логического процесса деятельности ландшафтного архитектора	ским процессом деятельности ландшафтного архитектора
	Уметь: создавать и контролировать технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора	не обладает умениями в рамках компетенции	Частично обладает умениями в рамках компетенции	Умеет фрагментарно создавать и контролировать технологический процесс деятельности ландшафтного архитектора	Умеет решать вопросы по созданию и контролю технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора
	Владеть навыками: по созданию и контролю технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора	Не владеет способами по созданию и контролю технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора	Не в полной мере владеет навыками по созданию и контролю технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора	Способен обеспечить на достаточном уровне создание и контроль за технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора	Владеет на высоком уровне способами по созданию и контролю технологическим процессом деятельности ландшафтного архитектора
ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> оптимизирует производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Знать: как правильно оптимизировать производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Не знает как правильно оптимизировать производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Частично знаком с методами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Достаточно владеет методами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	В полной мере владеет основными методами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды
	Уметь: оптимизировать производственный процесс в	не обладает умениями в рамках ком-	Частично обладает умениями в рам-	Умеет фрагментарно : оптимизиро-	Умеет решать вопросы по : оптимизации

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
ружающей среды (1 этап)	области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	петенции	ках компетенции	вать производственный процесс в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды
	Владеть навыками: оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Не владеет способами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Не в полной мере владеет способами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Способен обеспечить на достаточном уровне способами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды	Владеет на высоком уровне способами оптимизации производственного процесса в области ландшафтной архитектуры с учетом охраны и защиты окружающей среды
ИД-3 <sub>ОПК-3</sub> создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственный травматизма и профессиональных заболеваний	Знать: создания безопасных условий труда, обеспечение проведения профилактических мероприятий по предупреждению. Производственный травматизма и профессиональных заболеваний	Не знает как правильно создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Частично знаком с безопасными способами создания безопасных условий труда, обеспечение проведения профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Достаточно владеет способами создания безопасных условий труда, обеспечение проведения профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	В полной мере владеет основными способами создания безопасных условий труда, обеспечение проведения профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
дственного травматизма и профессиональных заболеваний (1 этап)	Уметь: создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	не обладает умениями в рамках компетенции	Частично обладает умениями в рамках компетенции	Умеет фрагментарно создавать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Умеет решать вопросы по созданию безопасных условий труда, обеспечение проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Владеть навыками: создания безопасных условия труда, обеспечивание проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Не владеет способами создания безопасных условия труда, обеспечивание проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Не в полной мере владеет создания безопасных условия труда, обеспечивание проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Способен обеспечить на достаточном уровне безопасными условиями труда, обеспечивание проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Владеет на высоком уровне способами создания безопасных условия труда, обеспечивание проведение профилактических мероприятий по предупреждению. Производственного травматизма и профессиональных заболеваний
ИД-1ПК-1 использует знания о природе леса в целях	Знать: природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Не знает природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных меро-	Частично знает природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприя-	Достаточно владеет знаниями природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйствен-	В полной мере владеет природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий (1-этап)		приятный	тий	ных мероприятий	мероприятий
	Уметь: природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Не обладает умениями природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Частично обладает умениями природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Умеет хорошо природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	В полной мере природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий
	Владеть: природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Не владеет методикой природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Не в полной мере владеет природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Способен обеспечить на достаточном уровне природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий	Владеет на высоком уровне методами природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий
ИД-1ПК-9 – создаст и контролирует технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве (1 этап)	Знать: создание и контроль технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	Не знает как правильно создать и контролировать технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	Частично знаком с безопасными способами создания и контроль технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	Достаточно владеет созданием и контролю технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	В полной мере владеет основными методами создания и контролю технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве
	Уметь: создавать и контролировать технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	не обладает умениями в рамках компетенции	Частично обладает умениями в рамках компетенции	Умеет фрагментарно создавать и контролировать технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве	Умеет решать вопросы по созданию и контролю технологический процесс в лесном и лесопарковом хозяйстве
	Владеть навыками:	Не владеет	Не в полной	Способен	Владеет на



Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
	создания и контролю технологическим процессе в лесном и лесопарковом хозяйстве	способами создания и контролю технологическим процессе в лесном и лесопарковом хозяйстве	мере владеет способами создания и контролю технологическим процессе в лесном и лесопарковом хозяйстве	обеспечить на достаточном уровне создания и контролю технологическим процессе в лесном и лесопарковом хозяйстве	высоком уровне методами создания и контролю технологическим процессе в лесном и лесопарковом хозяйстве
ИД-ЗПК-9 – создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний (1 этап)	Знать: как правильно создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Не знает как правильно создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Частично знает с безопасными условиями труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Достаточно владеет способами создания безопасных условий труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	В полной мере владеет основными способами создания безопасных условий труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Уметь: создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	не обладает умениями в рамках компетенции	Частично обладает умениями в рамках компетенции	Умеет фрагментарно создать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессио-	Умеет решать вопросы создания безопасных условий труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессио-

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
				нальных заболеваний	нальных заболеваний
	Владеть навыками: создания безопасных условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Не владеет способами создания безопасных условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Не в полной мере владеет способами создания безопасных условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Способен обеспечить на достаточном уровне способами создания безопасных условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Владеет на высоком уровне способами создания безопасных условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

\*На этапе освоения дисциплины

### Критерии оценивания результатов обучения по практике

Результаты защиты оцениваются как «не зачет», «зачет», и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

Наименование оценочного средства	Оценка (шкала оценивания)	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Критерии оценивания
Письменный отчёт Защита отчета	Высокий уровень (зачтено)	Выполнены все требования к написанию отчета: содержание разделов соответствует их названию, собрана полноценная, необходимая информация, выдержан объём; умелое использование профессиональной терминологии, соблюдены требования к внешнему оформлению.	заслуживает студент, показавший всесторонние и систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
	Средний уровень (зачтено)	Основные требования к отчету выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеется неполнота материала; не выдержан объём отчета;	заслуживает студент, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может

		имеются упушения в оформлении.	устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
	Пороговый уровень (зачтено)	Имеются существенные отступления от требований к отчету. В частности: разделы отчета освещены лишь частично; допущены ошибки в содержании отчета; отсутствуют выводы.	заслуживает студент, показавший фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
	Минимальный уровень «2» (не зачтено)	Задачи практики не раскрыты в отчете, использованная информация и иные данные отрывисты, много заимствованного, отраженная информация не внушает доверия или отчет не представлен вовсе.	заслуживает студент, который не знает большей части основного содержания вопросов, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

### *Описание процедуры оценивания*

В последний день практики студент обязан предоставить на кафедру отчет для проверки. Руководитель практики от Университета проверяет его и пишет резюме, в котором дается оценка содержания и оформления отчета, делает запись о допуске к защите или необходимости доработки отдельных разделов.

В процессе рецензирования оценивается:

- качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования;

- содержание представленного итогового отчета о прохождении ознакомительной практики.

Окончательная оценка выставляется по результатам защиты.

К защите допускаются студенты, выполнившие программу практики, написавшие отчет.

Защита отчетов по учебной практике проводится руководителями практики в установленные сроки. По результатам защиты заполняется аттестационный лист по практике (приложение 4).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «не зачтено» по результатам защиты практики, могут быть отчислены из университета за невыполнение обязанностей по добросовестному освоению основной профессиональной образовательной программы и выполнению учебного плана.

При наличии уважительных причин возможен перенос сроков прохождения ознакомительной практики и защиты отчетов в индивидуальном порядке.

**7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенции ИД-1<sub>ОПК-1</sub>, ИД-2<sub>ОПК-2</sub>, ИД-1<sub>ОПК-3</sub>, ИД-2<sub>ОПК-3</sub>, ИД-1<sub>ПК-1</sub>, ИД-1<sub>ПК-9</sub>, ИД-3<sub>ПК-9</sub>, в процессе освоения ОПОП**

#### **7.4.1. Примерный перечень индивидуальных заданий.**

#### **7.4.2. Типовые контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации:**

1. Проблемы современного лесного хозяйства и их решение.
2. Знакомство с лесничеством.
3. Структура и управление лесничеством.

4. Расчетная лесосека и размеры лесопользования.
5. Запас и возможности депонирования углерода.
6. Виды лесопользования и их влияние на лес.
7. Способы воспроизводства лесов.
8. Лесосеменное дело.
9. Лесокультурный фонд лесничества, закультуривание, инвентаризация лесных культур.
10. Защита леса и охрана лесов от пожаров.
11. Зеленые зоны и объекты рекреационного значения.
12. Экономика и организация производства.
13. Лесохозяйственные и экономические проблемы на изучаемом лесном объекте и их решение.
14. Полевые исследования по теме магистерской диссертации (индивидуальное задание).
15. Технологии лесозаготовок, освидетельствование мест рубок.
16. Территориальное размещение производства, многоцелевое лесопользование.
17. Анализ возобновления вырубок.
18. Лесоводственная оценка рубок ухода, интенсификация лесного хозяйства.
19. Влияние хозяйственных мероприятий на лесные урбозко системы, их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, полезные функции лесов.
20. Технологическая дисциплина и эксплуатация технологического оборудования.
21. Мониторинг лесов.
22. Анализ лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.
23. Сохранение лесов высокой природоохранной ценности.
25. Возможные объемы переработки древесины и других лесных ресурсов, производства биотоплива.

#### **7.4.3. Перечень примерных тестов выносимых на промежуточную аттестацию по учебной практике**

1. Какой из типов жизненных форм семенных растений является наиболее древним?
  1. Дерево.
  2. кустарниковые
  3. кустарнички
  4. полукустарники
  5. лианы
  
2. У деревьев какого типа ствол рано теряет преобладание в росте над боковыми ветвями, крона начинается близ поверхности почвы, а в самой кроне главная ось не выделяется среди сильных 1. боковых ветвей?
  2. деревья лесного типа
  3. деревья кустовидного типа
  4. деревья лесостепного, или плодового, типа.+
  5. сезонно-суккулентные деревья
  6. деревья-стланцы.
  
3. У деревьев какого типа главный ствол довольно рано полегает на землю и укореняется?
  1. деревья лесного типа
  2. деревья кустовидного типа
  3. деревья лесостепного, или плодового, типа
  4. сезонно-суккулентные деревья
  5. деревья-стланцы+
  
4. Какова средняя длительность жизни надземных скелетных ветвей у кустарников?
  1. 2 - 3 года

- 2.5 -10 лет
- 3.10 - 20 лет
- 4.10 - 40 лет+

5. У какого типа растений удлинённые побеги на значительной части их длины ежегодно остаются травянистыми и отмирают?

- 1.дерево
- 2.кустарников
- 3.кустарнички
- 4.полукустарники+
- 5.лианы

6. Что понимают под жизненным, или общим, циклом развития растений?

- 1.филогенез
- 2.онтогенез+

7. Какой возрастной период, или этап начинается на материнском растении?

- 1.виргинильный
- 2.генеративный
- 3.эмбриональный+
- 4.ювенильный
- 5.этап старости

8. На каком этапе происходит переход растения к образованию фотосинтезирующих органов, типичных для взрослого растения?

- эмбриональный
- ювенильный
- виргинильный+
- генеративный
- этап старости

9. На каком этапе происходит появлению осевого облиственного побега?

- эмбриональный
- виргинильный
- ювенильный+
- генеративный
- этап старости

10. Какие виды древесных и полудревесных растений преобладают?

- монокарпические
- поликarpические

11. К какому типу экологических факторов относятся свет, температура, состав и движение воздуха?

- орографические
- биотические
- климатические
- почвенно-грунтовые
- антропогенные

12. К какому типу относят сухопутные растения, онтогенез которых проходит при сравнительно благоприятных условиях водоснабжения и достаточной влажности воздуха?

- гидрофиты

гигрофиты  
мезофиты  
ксерофиты

13. Какие виды растений могут расти при полном дневном свете, но лучше развиваются при некотором затенении?

гелиофиты  
факультативные гелиофиты  
сциофиты

14. Какой термин обобщает следующие понятия: форма, раса, сорт, разновидность?

вид  
популяция  
культивар  
род

15. Реликтовый ареал:

узкий  
широкий  
может быть как узким, так и широким

16. Эндемические растения, или эндемы, - это

виды ограниченного распространения на части материка со сравнительно однородным комплексом условий местопроизрастания

виды обычно с узким ареалом, приуроченным к какому-то определенному флористическому району

виды широкой экологической амплитуды, распространенные на огромных территориях одного или двух смежных материков

17. В сплошном ареале ...

вид растения занимает территорию без каких-либо больших перерывов, осуществляется постоянный обмен генами между популяциями вида

территория, занятая видом, распадается на две или более обособленные части, между которыми обмен генетическим материалом невозможен

18. Какой тип ареала обычно имеют виды, приуроченные к современным и древним речным долинам (тополь черный, ольха черная, ивы)?

сплошной  
разорванный  
ленточный

19. При каком типе ареала возможно образование новых видов, получивших название замещающих, или викарных?

сплошной  
разорванный  
ленточный

20. Фитофенология – это...

раздел фенологии, изучающий сезонное развитие растений и образуемых ими сообществ  
раздел фенологии о сезонном развитии древесных растений и их сообществ

21. Дендрофенология – это...

раздел фенологии, изучающий сезонное развитие растений и образуемых ими сообществ  
раздел фенологии о сезонном развитии древесных растений и их сообществ

22. Интродукция растений - это...

культивирование растительных таксонов (видов, сортов) из других регионов, ранее в данной местности не произраставших  
процесс приспособления отдельных растений или целых популяций к новым условиям среды

24. Акклиматизация растений - это...

культивирование растительных таксонов (видов, сортов) из других регионов, ранее в данной местности не произраставших  
процесс приспособления отдельных растений или целых популяций к новым условиям среды  
перенесение растений в экологические условия, подобные или даже более благоприятные, чем в естественном ареале

25. Натурализация – это...

процесс приспособления отдельных растений или целых популяций к новым условиям среды  
перенесение растений в экологические условия, подобные или даже более благоприятные, чем в естественном ареале

26. Экзоты – это ...

акклиматизированные растения  
интродуцированные растения

27. Какой из способов разведения интродуцентов является более эффективным, так как обеспечивает лучшую адаптацию интродуцируемых древесных растений к новым условиям внешней среды?

семенами  
черенками

28. Какие изменения в процессе акклиматизации реализуются только через цепь интродукционных популяций на основе жёсткого естественного и искусственного отбора?

фенотипические  
генотипические

29. Какой термин обобщает следующие понятия: форма, раса, сорт, разновидность?

вид  
популяция  
культивар  
род

30. К какому типу устойчивости к засухе относятся следующие растения: ели, пихты, кедр сибирский, бук, граб, ива белая, орех серый, орех маньчжурский, ясень обыкновенный?

очень устойчивы  
устойчивы  
среднеустойчивы  
малоустойчивы  
неустойчивы

31. К какому типу устойчивости к засухе относятся следующие растения: сосна черная, сосна обыкновенная, абрикосы, вяз приземистый, кизил, айва, карагана, клен татарский, лох узколистный, шелковица, скумпия?

очень устойчивы  
устойчивы  
среднеустойчивы  
малоустойчивы  
неустойчивы

32. Какие из перечисленных растений лучше применить для озеленения промышленных городов?

пихта, ель обыкновенная, сосна обыкновенная и веймутова  
ель колючая, туя западная, лиственницы, липы, вязы, тополя, клен татарский, ясень пенсильванский  
ясень обыкновенный, береза бородавчатая

33. Какие из перечисленных голосеменных растений относятся к очень теневыносливым видам?

сосна черная, кедр сибирский, кедр корейский  
ель восточная, пихта сибирская, пихта кавказская, пихта белая  
лиственница сибирская, лиственница европейская, лиственница японская

34. Какие из перечисленных голосеменных растений относятся к очень светолюбивым видам?

сосна черная, кедр сибирский, кедр корейский  
ель восточная, пихта сибирская, пихта кавказская, пихта белая  
лиственница сибирская, лиственница европейская, лиственница японская

35. Семенами размножаются

- мхи, хвощи
- папоротники
- голосеменные
- голосеменные и покрытосеменные

36. Жизненные формы голосеменных

- деревья и кустарники
- кустарники и многолетние травы
- двулетники
- однолетники

37. Опыление у сосны осуществляется

- ветром
- насекомыми
- водой
- самоопылением

38. Из семязачатков сосны после оплодотворения образуется

- заросток
- семя
- споры
- взрослое растение

39. У сосны от момента опыления до созревания семян проходит

- три месяца
- менее одного года
- менее двух лет



- более двух лет

40. Из перечисленных классов Голосеменных вымершими являются

- саговниковые
- беннеттитовые
- хвойные
- гинкговые

41. Пыльниковые шишки располагаются у основания удлинённых побегов, но в пазухах чешуевидных листьев у

- сосен
- елей
- лиственниц
- пихт

42. Пыльниковые шишки могут располагаться на концах удлинённых побегов у

- ели
- сосны
- лиственницы
- пихты

#### **7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, обучающихся основывается на следующих принципах:

1. Надежность использование единообразных стандартов и критериев оценки.
2. Справедливость – разные обучающиеся должны иметь равные возможности.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
4. Соблюдение последовательности проведения оценки: развитие компетенций идет по возрастанию – поэтапно, и оценочные средства на каждом этапе учитывают это развитие.
5. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимся) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков и дальнейшему развитию.

Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности в полной мере находят свое отражение в материалах, собранных и (или) подготовленных в процессе прохождения практики, решении задач практики, качестве выполнения и оформления отчета о прохождении практики, содержании доклада на его защите и ответах на вопросы.

При этом под указанными категориями понимается:

«знать» – воспроизводить и объяснять освоенный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, в нетипичных ситуациях.

При оценке уровня освоения компетенций по технологической практике оценивается:

- полнота и качество ведения дневника по практике;
- учитывается оценка, данная руководителем практики от организации-базы практики;
- полнота собранных материалов, оценивается своевременность сдачи отчета по практике, его полнота и качество выполнения заданий (руководителем практики);
- защита отчета (ответы на вопросы).

Для оценивания результатов обучения в виде знаний, полученных в результате прохождения практики возможно использование, таких типов контроля, как тестирование, индивидуальное собеседование, устные ответы на вопросы и т.д.

Тестовые задания могут охватывать содержание определенных разделов практики или всей программы практики. Индивидуальное собеседование, устный опрос проводятся по разработанным вопросам по отдельным разделам содержания практики.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются практические контрольные задания, включающие одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся производится в результате исполнения ими следующих требований:

– Отчет о прохождении практики выполнен в соответствии с правилами и требованиями.

– В результате защиты отчета продемонстрированы конкретные результаты прохождения практики, выполнение программы практики.

Для оценивания уровня компетенций используется шкала: высокий уровень, средний уровень, пороговый уровень, минимальный.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета. Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценку результатов собеседования (защиты отчета по практике), оценки содержания отчета.

Общий итог защиты отчета по учебной практике (ознакомительная) выставляется на титульном листе работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента.

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» необходимых для проведения практики**

### **Основная литература:**

1. Устойчивое лесопользование в современных условиях. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2007. - 307 с.
2. Управление в АПК : электрон. учебно-методический комплекс дисциплины для студ. вузов, по спец. "Менеджмент организации" / КБГСХА; фак. "Государственное и муниципальное управление и экспертиза недвижимости", каф. "ГМУ" ; сост. Бuzдова А.З. - Нальчик : КБГСХА, 2012.

### **9. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных**

#### **справочных систем.**

##### **• ЭБС «Издательства Лань»**

##### **ООО «Издательство Лань».**

Договор № 009/2021-44ФЗ от 21.05.21 г. сроком на 1 год

Договор № 010/2021-44ФЗ от 21.05.21 г. сроком на 1 год

<http://e.lanbook.com/>

##### **• ЭБС «Университетская библиотека online»**

##### **ООО «Директ-Медиа»**

Контракт № 87-04/21 от 21.05.2021 сроком на 1 год

<http://biblioclub.ru>

##### **• Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU( SCIENCE INDEX)**

##### **ООО Научная электронная библиотека.**

Лицензионный договор № SIO-2114/2021 от 16.04.2021 сроком на 1 год

<http://elibrary.ru>

##### **• ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**

##### **ООО «Электронное издательство Юрайт»**

Договор № 8 от 01.09.2020 г. действует с 01 сентября 2020г. по 19 марта 2021г.  
Договор №17 от 20.03.21 г. действует с 20 марта 2021г. по 31 августа 2021г.

<https://urait.ru/>

- ООО «Гарант-КБР»-№98-2021, от 01.01.2021 г.

#### 10.Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№ п./п.	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Лекционные занятия	Аудитории для проведения занятий лекционного типа в соответствии с перечнем аудиторного фонда	Доска аудиторная, специализированная мебель, экран настенный, проектор, ноутбук
2	Практика	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет), Предприятия и организации Лесного хозяйства	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютера с выходом в интернет  Автотранспорт для поездок по предприятиям и организациям.
2.	Самостоятельная работа	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет), для организации самостоятельной работы обучающихся; читальный зал научной библиотеки	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютера с выходом в интернет

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. М. КОКОВА**

Факультет Агрономический

Кафедра Садоводство и лесное дело

**ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**  
(ознакомительная)

В \_\_\_\_\_  
(МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ)

Обучающегося \_\_\_\_\_ курса  
очной (другой) формы обучения  
Направление подготовки  
35.03.01 «Лесное дело»  
Ф.И.О обучающегося  
Руководитель практики:  
Должность Ф.И.О

**Аттестационный лист по практике**

(Ф.И.О.)

Обучающийся (аяся) \_\_\_\_\_ курса направления подготовки **35.03.01 Лесное дело**, прошел учебную практику (ознакомительная).

в объеме \_\_\_\_ / \_\_\_\_ часов/з.ед. ( \_\_\_\_\_ недель) с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 года

по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 года в организации \_\_\_\_\_

В ходе практики обучающийся согласно рабочей программы практики освоил следующие компетенции.

Наименование компетенций	пороговый	средний	высокий
ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий			
ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности			
ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов			
ПК-1 - Готов использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов			
ПК-9- Способен обеспечить безопасность труда в лесном и лесопарковом хозяйстве			

Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)