Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Цыби федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение должность: Ректор
Дата подписания: 27.05-2025 10:39:26
Уникальный программный ключ.

имени В.Р. Филиппова» 056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Агрономический факультет

СОГЛАСОВАНО Заведующий выпускающей кафедрой Лесоводство и		Декан агро	РЖДАЮ ономического ультета
лесоустройство	уч. ст., у	ч. зв.	
уч. ст., уч. зв.		ОМФ	
A MO		подпись	
ФИО		«»	20 г.
подпись			
«»20 г.			
	равление подго 35.03.01 Лесное де равленность пр Лесное хозяйст бакалавр	^{ло} офиль	
Обеспечивающая проведение практики кафедра	Лесоводство и	лесоустройство	
Разработчик			
	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
Внутренние эксперты: Председатель методической комиссии Агрономического факультета			
Заведующий методическим кабинетом УМУ	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия

подпись

И.О.Фамилия

ВВЕДЕНИЕ

- 1. Оценочные материалы по практике является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины и представлены в виде оценочных средств.
- 2. Оценочные материалы является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной практики.
- 3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения практики.
 - 4. Оценочные материалы по практике включает в себя:
- оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения практики.
- оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;
 - оценочные средства, применяемые для текущего контроля;
- 5. Разработчиками оценочных материалов по практике являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение практики в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа практики.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

учебной практики, персональный уровень достижения которых проверяется с использованием представленных в п. 3 оценочных материалов

форми	мпетенции, в гровании которых твована практика	Код и наименование индикатора		Компоненты компетен ируемые в рамках данно эжидаемый результат ее	й практики
код	наименование	достижений компетенции	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
	1	2	3	4	5
\			сальные компетенц		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД 1ук 1 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи. ИД 2 ук 1 Сравнивает возможные варианты решения, оценивает их преимущества и недостатки, формулирует собственную позицию в рамках поставленной задачи.	методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.	применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.	методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД1 ук 2 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. ИД 2ук 2 Определяет для каждой задачи проекта материальные, человеческие и временные ресурсы и действующие правовые нормы.	виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональны х задач.	действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты.
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД 1 _{ук} з Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.	основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективеприменять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	-простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	ИД 1 _{УК} 4 Демонстрирует навыки устной и письменной деловой коммуникации на русском и иностранном языках в разных формах в	-принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках - правила и закономерности	-применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.	 навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении. навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках.

	иностранном(ых) языке(ах)	соответствии с поставленными задачами.	деловой устной и письменной коммуникации.		- методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД 1 _{УК 5} Умеет толерантно и конструктивно взаимодействоват ь с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональны х задач и усиления социальной интеграции.	закономерности и особенности социально- исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД1 ук 6 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. ИД 2ук 6 Определяет задачи саморазвития и выстраивает образовательную траекторию в соответствии с будущей профессиональной деятельностью.	- основные приемы эффективного управления собственным временем основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.	- эффективно планировать и контролировать собственное время использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.	- методами управления собственным временем технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной и профессиональной и деятельности	ИД1 ук 7Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности. ИД2ук 7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями.	- виды физических упражнений -роль и значение физической культуры в жизни человека и общества научнопрактические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.	- применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения здоровья и психофизической подготовки использовать средства и методы физического воспитания для профессиональноличностного развития, физического самосовершенствова ния, формирования здорового образа и стиля жизни.	средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельност и, в том числе при возникновении	ИД1 _{УК 8} Понимает основные принципы и правила безопасного поведения в повседневной жизни и	- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения.	- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	- методами прогнозирования возникновения или чрезвычайных ситуаций навыками по применению основных

	Upoapi Iliaŭili IV	профоссиональной	- причины.	OLIOUMPATI	методов зашиты в
	чрезвычайных ситуаций	профессиональной деятельности. ИД 2 ук 8 Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности в повседневной жизни и в условиях чрезвычайных ситуаций.	- причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	- оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению.	методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
			ессиональные компе	тенции	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессионально й деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационнокоммуникационны х технологий	ИД 1 опк 1 Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основных законов математических и естественных наук. ИД 2 опк 1 Применяет информационнокоммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности.	основные законы естественнонаучн ых дисциплин, необходимые для использования профессионально й деятельности	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационнокоммуникационных технологий	методами решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационнокоммуникационных технологий
	использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессионально й деятельности	ИД 1 ОПК 2 Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативноправовое обеспечение в профессиональной деятельности. ИД 2 ОПК 2 Использует в профессиональной деятельности положения документов, нормативноправовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в	использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессионально й деятельности.	нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.	использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессиональной деятельности.

		профессиональной			
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	деятельности. ИД 1 опк 3 Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов. ИД 2 опк 3 Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов.	способы создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов.	создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	методами создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов.
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессионально й деятельности	ИД 1 опк 4 Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности. ИД 2 опк 4 Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	современные технологические системы, средства и методы, предназначенные для решения профессиональны х задач в лесном и лесопарковом хозяйстве;	разрабатывать и проводить испытания новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве;	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве систем, средств и методов предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве
ОПК-5	Готов к участию в проведении экспериментальны х исследований в профессионально й деятельности	ИД 1 _{ОПК 5} Участвует в проведении экспериментальны х исследований в профессиональной деятельности ИД 2 опк 5 Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальны х исследований.	способы реализации современных технологии и обоснования их применения в профессионально й деятельности	реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	методами реализации современных технологии и обоснования их применения в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессионально й деятельности	ИД 1 ОПК 6.1. Обладает знаниями базовых основ экономики и применяет их в профессиональной деятельности.	- теоретические основы экономических знаний в различных сферах деятельности	- использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-экономическими знаниями, навыками учета специфики агробизнеса в производственной деятельности
ПКС-1	способностью	ИД 1 _{ПКС 1}	иональные компете лесохозяйственны	оценивать	навыками определения
	осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессионально й деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	Применять основные методы оценки правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства,	е технологии и критерии определения качества работ, назначения технологических операций	правильность и обоснованность назначения лесохозяйственных технологий, определять качество их исполнения	качества исполнения лесохозяйственных технологий, оценки правильности и обоснованности назначения лесохозяйственных технологий

		сохраняющих экологическую устойчивость экосистем в условиях техногенной нагрузки и аридизации климата.			
ПКС-2	Умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизироват ь и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ИД 1 пск 2 Использовать основные современные способы и методы подготовки технической документации для организации работы производственного подразделения, систематизации и обобщения информированию трудовых и производственных ресурсов на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	организацию работы производственног о подразделения, формы технической документации, источники информации	систематизировать и обобщать информацию о трудовых и производственных ресурсах, готовить техническую документацию для организации работы	навыками оформления и подготовки технической документации, систематизации и обобщению информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов
ПКС-3	Умением применять современные методы исследования лесных и урбо- экосистем	ИД 1 пск з. Выполняет оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов.	Знать современные методы исследований лесных и урбоэкосистем	Уметь применять современные методы исследования лесных и урбоэкосистем, современные приборы и инструменты для исследования лесных и урбоэкосистем	Владеть навыками использования современных методов исследования лесных и урбоэкосистем, современных приборов и инструментов для исследования лесных и урбоэкосистем
ПКС-4	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственны х мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарногигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ИД 1 пкс 4 Знает средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем, повышающие продуктивность лесов, обеспечивающих многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.	Знать сущность современных методов исследований в природе леса их инструментальное обеспечение	Уметь проводить измерения таксационных показателей насаждений	Владеть навыками проведения научного исследования в условиях производства с применением различных методов таксации и обработки полевых материалов

ПКС-5	Умением использовать знания	ИД 2 пкс 4 Использует знания технологических систем, средств и методов создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающих их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, её общее эстетическое обогащение. ИД 1 пкс 5 Знает технологические системы. средства	Знать лесоводственные системы	Уметь составлять практические рекомендации по	Владеть навыками внедрения инновационных
	знания технологических систем, средств и	системы, средства и методы лесовосстановлен	системы связанные с определенными	рекомендации по использованию результатов научных	инновационных решений на лесохозяйственных
	методов при решении профессиональны х задач лесовосстановлен ия, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ия, ухода, охраны, защиты, использования лесов. ИД 2 пкс 5 Использует знания о природе леса при планировании и проведении ухода, охраны, защиты леса и лесовосстановлен ия.	методами воздействия на лес, включающие комплекс мероприятий по возобновлению и выращиванию леса, по повышению его продуктивности, по усилению многообразных полезностей леса.	исследований	предприятиях

2. PEECTP

элементов оценочных материалов по практике

	chieffied equito firbix matephanes no hpaktime					
Группа	Оценочное средство или его элемент					
оценочных средств	Наименование					
1	2					
1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Вопросы для проведения итогового контроля (зачета)					
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО)	Устный опрос Дневник Отчет по практике					
3. Средства для текущего контроля	Контрольные вопросы					

3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках практики

	1			Vna		22714 1/2145222211111	<u> </u>	
					вни сформированн Г	ости компетенциі Г	1	
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				_ ' ' ' _ '	нки сформированн	ости компетенци	Й	
				2	3	4	5	
				Оценка	Оценка	Оценка	Оценка	
				«неудовлетвори	«удовлетвори	«хорошо»	«отлично»	
				тельно» Узракте	<i>тельно»</i> ристика сформиро	PAHHOCTIA KOMBATA	ынии	
				Компетенция в	Сформированн	Сформирова	Сформирова	
			_	полной мере не	ОСТЬ	нность	нность	Формы и
		Показат	Планир	сформирована.	компетенции	компетенции	компетенции	средства
Код	Названи е	ель освоени	уемые результ	Имеющихся	соответствует	в целом	полностью	контроля
компете	компете	Я	аты	знаний, умений и навыков	минимальным требованиям.	соответствуе т	соответствуе т	формиро
нции	нции	компете	обучен	недостаточно	Имеющихся	требованиям.	требованиям.	вания компетен
		нции	ия	для решения	знаний,	Имеющихся	Имеющихся	компетен ций
				практических	умений,	знаний,	знаний,	ции
				(профессиональ	навыков в	умений,	умений,	
				ных) задач	целом	навыков и	навыков и	
					достаточно для решения	мотивации в целом	мотивации в полной мере	
					практических	достаточно	достаточно	
					(профессионал	для решения	для решения	
					ьных) задач	стандартных	сложных	
						практических (профессиона	практических (профессиона	
						льных) задач	льных) задач	
1	2	3	4	5	6	7 7	8	9
				Критерии о	ценивания	1	_	
УК-1		Полнота	Знает и	не знает и не	плохо знает и		и в полной	материал
		знаний	понимает методики		понимает методики	понимает методики	мере знает методики	ы практики,
			поиска,	поиска, сбора	поиска, сбора и	поиска, сбора		отчет по
			сбора и	и обработки	обработки	обработки	сбора и	практике
			обработк		информации,	информации,	обработки	-
			информа		метод	метод	информаци	
			ии, метод системно	5	системного анализа.	системного анализа.	и, метод системного	
			анализа.	ananinsa.	anannsa.	anannsa.	анализа.	
	Способе	Наличие	Умеет	не умеет	плохо умеет	умеет	в полной	
	н осущест	умений	применят	•	применять	применять	мере умеет	
	влять		методики		методики	методики	применять	
	поиск,		поиска, сбора,	поиска, сбора,	поиска, сбора, обработки	поиска, сбора обработки	і, методики поиска,	
	критичес		обработк		информации,	информации,	сбора,	
	кий анализ и		информа		системный	системный	обработки	
	синтез		ии,		подход для	подход дл	я информаци	
	информа		системнь		решения	решения	И,	
	ции,		подход д	ПЯ	поставленных задач и	поставленных задач	системный и подход для	
	применя		поставле	н	осуществлять	осуществлять	решения	
	ТЬ		ных задач		критический	критический	поставленн	
	системн ый		И		анализ и синтез	анализ и синте	з ых задач и	
	подход		осуществ	л	информации	информации	осуществл	
	для		ЯТЬ	(14			ять критически	
	решения		критичесі й анализ				й анализ и	
	поставле		синтез				синтез	
	нных задач		информа	ц			информаци	
			ии,				И,	
			полученн й из	0			полученной из	
			и из актуальні	ы			из актуальных	
			X				российских	
			российск	их				
			И				зарубежны	
			зарубежн х	ы			X источников	
			х источник	ов			иоточников	
	l	l		1	1	1	1	

		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критическо го анализа и синтеза информац ии, методикой системного подхода для решения поставлен ных задач	не владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленны х задач	владеет некоторыми навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач	хорошо владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач	владеет полностью владеет методами поиска, сбора и обработки, критическо го анализа и синтеза информаци и, методикой системного подхода для решения поставленн ых задач	
УК-2	Способе н определ ять круг задач в рамках поставле нной цели и выбират ь оптимал ьные способы их	Полнота знаний	Знает виды ресурсов и ограничени й, основные методы оценки разных способов решения профессио нальных задач	не знает и не понимает виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиона льных задач	плохо знает и понимает виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональ ных задач	знает и понимает виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональ ных задач	в полной мере знает виды ресурсов и ограничени й, основные методы оценки разных способов решения профессио нальных задач	материал ы практики, отчет по практике
	решения , исходя из действу ющих правовы х норм, имеющи хся ресурсов и ограниче ний	Наличие умений	Уметь анализиро вать альтернат ивные варианты для достижени я намеченны х результато в; - разрабаты вать план, определят ь целевые этапы и основные направлен ия работ	не умеет анализироват ь альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - разрабатыва ть план, определять целевые этапы и основные направления работ	плохо умеет анализировать альтернативны е варианты для достижения намеченных результатов; - разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	умеет применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации	в полной мере умеет анализиров ать альтернати вные варианты для достижени я намеченны х результато в; - разрабаты вать план, определять целевые этапы и основные направлен ия работ	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Методикам и разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребност и в ресурсах, продолжит ельности и стоимости проекта; - навыками работы с нормативн о-правовой документа цией.	не владеет навыками	плохо владеет методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительн ости и стоимости проекта; - навыками работы с нормативноправовой документацией	хорошо владеет методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительн ости и стоимости проекта; - навыками работы с нормативноправовой документацией	отлично владеет методикам и разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребност и в ресурсах, продолжит ельности и стоимости проекта; - навыками работы с нормативн о-правовой	

							документац	
							ией	
УК-3	Способе н осущест	Полнота знаний	Знать основные приемы и	не знает основные приемы и	плохо знает основные приемы и	хорошо основные приемы и нормы	отлично основные приемы и	материал ы практики,
	влять социаль ное		нормы социальног о	нормы социального взаимодейст	нормы социального взаимодействи	социального взаимодействия ;	нормы социальног о	отчет по практике
	взаимод ействие и		взаимодей ствия; - основные	вия; - основные понятия и	я; - основные понятия и	- основные понятия и методы	взаимодей ствия; - основные	
	реализов ывать свою		понятия и методы конфликто	методы конфликтолог ии,	методы конфликтологи и, технологии	конфликтологии , технологии межличностной	понятия и методы конфликто	
	роль в команде		логии, технологии межличнос	технологии межличностн ой и	межличностной и групповой коммуникации в	и групповой коммуникации в деловом	логии, технологии межличнос	
			тной и групповой коммуника	групповой коммуникаци и в деловом	деловом взаимодействи и.	взаимодействии .	тной и групповой коммуника	
			ции в деловом взаимодей ствии.	взаимодейст вии.			ции в деловом взаимодей ствии.	
		Наличие умений	Уметь устанавлив	не умеет устанавливат	плохо умеет устанавливать	хорошо умеет устанавливать и	в полной мере умеет	
			ать и поддержив ать	ь и поддерживат ь контакты,	и поддерживать контакты,	поддерживать контакты, обеспечивающи	устанавлив ать и поддержив	
			контакты, обеспечив ающие успешную	обеспечиваю щие успешную работу в	обеспечивающ ие успешную работу в коллективе;	е успешную работу в коллективе; - применять	ать контакты, обеспечива ющие	
			работу в коллективе ;применять основные методы и	коллективе; - применять основные методы и нормы	- применять основные методы и нормы социального	основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации	успешную работу в коллективе ; применять основные	
			нормы социальног о	социального взаимодейст вия для	взаимодействи я для реализации	своей роли и взаимодействия внутри	методы и нормы социальног	
			взаимодей ствия для реализаци и своей	реализации своей роли и взаимодейст вия внутри	своей роли и взаимодействи я внутри команды.	команды.	о взаимодей ствия для реализаци	
			роли и взаимодей ствия	команды.			и своей роли и взаимодей	
			внутри команды.				ствия внутри команды.	
		Наличие навыков (владен	Владеет простейши ми	не владеет простейшими методами и	плохо владеет простейшими методами и	хорошо владеет простейшими методами и	отлично владеет простейши	
		ие опытом)	методами и приемами социальног	приемами социального взаимодейст вия и работы	приемами социального взаимодействи я и работы в	приемами социального взаимодействия и работы в	ми методами и приемами социальног	
			о взаимодей ствия и работы в	в команде.	команде.	команде.	о взаимодей ствия и работы в	
УК-4	Способе	Полнота	команде. Знает	UA SUSOT 14 US	ппоус	VODOUIO SUSSET "	команде.	Маториол
J N-4	н осущест	знаний	информац ионно-	не знает и не понимает информацио	плохо знает информационн о-	хорошо знает и понимает информационно	отлично знает и понимает	материал ы практики,
	влять деловую коммуни		коммуника ционные технологии	нно- коммуникаци онные	коммуникацион ные технологии при поиске	- коммуникацион ные технологии	информаци онно- коммуника	отчет по практике
	кацию́ в устной и		при поиске необходим	технологии	необходимой информации в	при поиске необходимой	ционные технологии	
	письмен		ой	при поиске необходимой	процессе	информации в	при поиске	

	ной формах на государс твенном языке Российск ой Федерац ии и иностран ном(ых) языке(ах		информац ии в процессе решения стандартн ых коммуника тивных задач на государств енном и иностранн ом (- ых) языках	информации в процессе решения стандартных коммуникатив ных задач на государствен ном и иностранном (- ых) языках	решения стандартных коммуникативн ых задач на государственно м и иностранном (- ых) языках	процессе решения стандартных коммуникативн ых задач на государственно м и иностранном (- ых) языках	необходим ой информаци и в процессе решения стандартны х коммуникат ивных задач на государств енном и иностранно м (- ых) языках	
		Наличие умений	Умеет применять на практике деловую коммуника цию в устной и письменно й формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранн ом языках.	не умеет применять на практике деловую коммуникаци ю в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.	плохо умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.	хорошо умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	в полно мере умеет применять на практике деловую коммуника цию в устной и письменно й формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранно м языках	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеть навыками чтения и перевода текстов на иностранн ом языке в профессио нальном общении; - навыками деловых коммуника ций в устной и письменно й форме на русском и иностранн ом языках	не владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиона льном общении; - навыками деловых коммуникаци й в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	плохо владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	хорошо владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	в полной мере владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранно м языке в профессио нальном общении; - навыками деловых коммуника ций в устной и письменно й форме на русском и иностранно м языках	
УК-5	Способе н восприни мать межкуль турное разнообр азие обществ а в социаль но- историче ском, этическо м и филосо	Полнота знаний	Знать закономер ности и особеннос ти социально- историческ ого развития различных культур в этическом и философск ом контексте	не зает и не понимает закономернос ти и особенности социально-историческог о развития различных культур в этическом и философско м контексте.	плохо зает и понимает закономерност и и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	хорошо знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	в полной мере знает закономерн ости и особенност и социально-историческ ого развития различных культур в этическом и философск ом контексте	материал ы практики, отчет по практике

	фском контекст ах	Наличие умений	Уметь понимать и восприним ать разнообра зие общества в социально-историческ ом, этическом и философск ом контекстах	не умеет понимать и воспринимать ь разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах.	плохо понимает и воспринимает разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах.	хорошо понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	отлично понимать и восприним ать разнообраз ие общества в социально- историческ ом, этическом и философск ом контекстах.	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет простейши ми методами адекватног о восприятия межкульту рного разнообра зия общества в социально-историческ ом, этическом и философск ом контекстах	не владеет навыками	плохо владеет навыками простейшими методами адекватного восприятия межкультурног о разнообразия общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	хорошо владеет навыками простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	отлично владеет навыками простейши ми методами адекватног о восприятия межкультур ного разнообраз ия общества в социально-историческ ом, этическом и философск ом контекстах	
УК-6	Способе н управлят ь своим времене м, выстраи вать и реализов ывать	Полнота знаний	Знает основные приемы эффективн ого управлени я собственн ым временем	не знает основные приемы эффективног о управления собственным временем	плохо знает основные приемы эффективного управления собственным временем	хорошо знает основные приемы эффективного управления собственным временем	в полной мере знает основные приемы эффективн ого управления собственным временем	материал ы практики, отчет по практике
	траектор ию самораз вития на основе принцип ов образова ния в течение	Наличие умений	Умеет эффективн о планирова ть и контролир овать собственно е время	не умеет эффективно планировать и контролирова ть собственное время	плохо умеет эффективно планировать и контролироват ь собственное время	хорошо умеет эффективно планировать и контролировать собственное время	отлично умеет эффективн о планироват ь и контролиро вать собственно е время	
	всей жизни	Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет методами управлени я собственн ым временем	не владеет методами управления собственным временем	плохо владеет методами управления собственным временем	хорошо владеет методами управления собственным временем	в полной мере владеет методами управления собственн ым временем	
УК-7	Способе н поддерж ивать должный уровень физичес кой подготов ленности для обеспече	Полнота знаний	Знает виды физически х упражнени й; - роль и значение физическо й культуры в жизни человека и	не знает основные средства и методы физического воспитания	неполные представления об основных средствах и методах физического воспитания	сформированны е, но содержащие отдельные пробелы представления об основных средствах и методах физического воспитания	сформиров анные представле ния об основных средствах и методах физическог о воспитания	материал ы практики, отчет по практике

	ния полноце нной социаль ной и професс иональн ой деятельн ости		общества; - научно- практическ ие основы физическо й культуры, профилакт ики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.					
		Наличие умений	Умеет применять на практике разнообра зные средства физическо й культуры, спорта и туризма для сохранени я и укреплени я здоровья и психофизи ческой подготовки	не умеет подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенств ования основных физических качеств	в целом успешное, но не систематическо е использование умения подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствов ания основных физических качеств	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использование умения подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствова ния основных физических качеств	сформиров анное умение подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенс твования основных физических качеств	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет средствам и и методами укреплени я индивидуа льного здоровья для обеспечен ия полноценн ой социально й и профессио нальной деятельно сти.	не владение опытом	в целом успешное, но не систематическо е владение средствами и методами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональ ной деятельности.	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использование положений и категорий философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	успешное и систематич еское владение средствами и методами физическо й культуры для обеспечени я полноценн ой социально й и профессио нальной деятельнос ти	
УК-8	Способе н создават ь и поддерж ивать безопасные условия жизнеде ятельнос ти, в том числе при возникно вении чрезвыч айных ситуаций	Полнота знаний	Знать классифик ацию и источники чрезвычай ных ситуаций природног о и техногенно го происхожд ения; - причины, признаки и последств ия опасностей , способы защиты от	не знает и не понимает классификац ию и источники чрезвычайны х ситуаций природного и техногенного происхожден ия; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайны х ситуаций;	плохо знает и понимает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации	хорошо знает и понимает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности	отлично знает и понимает классифик ацию и источники чрезвычай ных ситуаций природного и техногенно го происхожд ения; - причины, признаки и последстви я опасностей	материал ы практики, отчет по практике

	1	1		E0	6000=···	TD::== ::-	000000	
			чрезвычай ных ситуаций;	- принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайно й ситуации	безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	, способы защиты от чрезвычай ных ситуаций	
		Наличие умений	Уметь поддержив ать безопасны е условия жизнедеят ельности; - выявлять признаки, причины и условия возникнове ния чрезвычай ных ситуаций; - оценивать вероятност ь возникнове ния потенциал ьной опасности и принимать меры по ее предупреж дению	не умеет применять полученные знания о безопасных условиях жизнедеятел ьности в лесу.	плохо умеет применять полученные знания о безопасных условиях жизнедеятельн ости в лесу.	хорошоумеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельно сти в лесу; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций в лесу; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждени ю	отлично умеет поддержив ать безопасны е условия жизнедеяте льности в лесу; - выявлять признаки, причины и условия возникнове ния чрезвычай ных ситуаций в лесу; - оценивать вероятност ь возникнове ния потенциаль ной опасности и принимать меры по ее предупреж дению	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет методами прогнозиро вания возникнове ния опасных или чрезвычай ных ситуаций; - навыками по применени ю основных методов защиты в условиях чрезвычай ных ситуаций.	не владеет навыками прогнозирова ния возникновени я опасных или чрезвычайны х ситуаций в лесу; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайны х ситуаций.	плохо владеет методами прогнозирован ия возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций в лесу; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	хорошо владеет методами прогнозировани я возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций в лесу; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	отлично владеет методами прогнозиро вания возникнове ния опасных или чрезвычай ных ситуаций в лесу; - навыками по применени ю основных методов защиты в условиях чрезвычай ных ситуаций в	
ОПК-1	Способе н решать типовые задачи професс иональн ой деятельн ости на основе знаний	Полнота знаний	Знать номенклат уру основных конструкци онных материало в, применяем ых в лесозагото	не знает номенклатуру основных конструкцион ных материалов, применяемых в лесозаготови тельном и деревоперер	плохо знает номенклатуру основных конструкционн ых материалов, применяемых в лесозаготовите льном и деревоперераб атывающем производствах,	хорошоз нает номенклатуру основных конструкционны х материалов, применяемых в лесозаготовите льном и деревоперераб атывающем производствах,	в полной мере знает номенклату ру основных конструкци онных материало в, применяем ых в	материал ы практики, отчет по практике

законов математ ических и естестве нных наук с примене нием информа ционно-коммуни кационных технолог ий	Наличие умений	вительном и деревопер ерабатыва ющем производст вах, сущность методов получения основных металличе ских и неметалли ческих материало в, а также технологические особеннос ти методов формообр азования и обработки заготовок для изготовлен ия деталей заданной формы и качества, правила эксплуатац ии изделий Умение обоснован но выбирать материалы и форму изделия, учитывая при этом требовани я технологических методов получения и обработки заготовок на качество деталей.	абатывающе м производства х, сущность методов получения основных металлическ их и неметалличе ских материалов, а также технологичес кие особенности методов формообразо вания и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества, правила эксплуатации изделий изделий оптимального выбора марок и сортаментов конструкцион ных материалов для конкретных условий эксплуатации в учреждениях	сущность методов получения основных металлических и неметаллическ их материалов, а также технологически е особенности методов формообразов ания и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества, правила эксплуатации изделий Плохо умеет осуществлять подбор материалов и комплектующих для выполнения производствен ного задания;	сущность методов получения основных металлических и неметаллически х материалов, а также технологически е особенности методов формообразова ния и обработки заготовок для изготовления деталей заданной формы и качества, правила эксплуатации изделий хорошо умеет выбирать необходимый конструкционны й материал и назначать вид обработки для получения требуемых эксплуатационных свойств деталей и инструментов	лесозагото вительном и деревопер ерабатыва ющем производст вах, сущность методов получения основных металличе ских и неметалли ческих материало в, а также технологич еские особенност и методов формообра зования и обработки заготовок для изготовлен ия деталей заданной формы и качества, правила эксплуатац ии изделий отлично умеет решать практическ ие задачи оптимальн ого выбора марок и сортаменто в конструкци онных материало в для конкретных условий эксплуатац ии в учреждени ях	
	Наличие навыков (владен ие опытом)	Владение методикой выбора материало в и формы изделия, учитывая при этом требовани я технологич ности, а также влияние технологич еских методов получения	не владеет методикой выбора материалов и формы изделия, учитывая при этом требования технологично сти, а также влияние технологичес ких методов получения и обработки заготовок на	плохо владеет методикой выбора материалов и формы изделия, учитывая при этом требования технологичност и, а также влияние технологически х методов получения и обработки заготовок на	хорошо владеет методикой выбора материалов и формы изделия, учитывая при этом требования технологичност и, а также влияние технологически х методов получения и обработки заготовок на качество деталей	отлично владеет методикой выбора материало в и формы изделия, учитывая при этом требования технологич ности, а также влияние технологич еских методов получения	

	1		14	KOLIOCERO	KOLIOOTEO		- 14	
			и обработки	качество деталей	качество деталей		и обработки	
			заготовок	19-1-21-21	11		заготовок	
			на				на качество	
			качество деталей.				деталей	
ОПК-2	Способе	Полнота	Знать	не знает	плохо знает	хорошо знает	отлично	материал
	н	знаний	существую	существующи	существующие	существующие	знает	Ы
	использо		щие	е	нормативные	нормативные	существую	практики,
	вать нормати		нормативн ые	нормативные документы по	документы по вопросам	документы по вопросам	щие нормативн	отчет по практике
	вные		документы	вопросам	лесного	лесного	ые	практико
	правовы		ПО	лесного	хозяйства,	хозяйства,	документы	
	е акты и оформля		вопросам лесного	хозяйства, нормы и	нормы и регламенты	нормы и регламенты	ПО	
	ТЬ		хозяйства,	регламенты	проведения	проведения	вопросам лесного	
	специал		нормы и	проведения	работ в	работ в области	хозяйства,	
	ьную		регламент	работ в области	области	лесного	нормы и	
	документ ацию в		ы проведени	лесного	лесного хозяйства,	хозяйства, оформляет	регламент ы	
	професс		я работ в	хозяйства,	оформляет	специальные	проведени	
	иональн		области	оформляет	специальные	документы для	я работ в	
	ой деятельн		лесного хозяйства,	специальные документы	документы для осуществления	осуществления производства,	области лесного	
	ОСТИ		оформляет	для	производства,	переработки и	хозяйства,	
			специальн	осуществлен	переработки и	хранения	оформляет	
			ые покументы	ия производства	хранения	древесной	специальн ые	
			документы для	, переработки	древесной продукции	продукции	ые документы	
			осуществл	и хранения			для	
			ения	древесной			осуществл ения	
			производст ва,	продукции			ения производст	
			переработк				ва,	
			и и				переработк	
			хранения древесной				и и хранения	
			продукции				древесной	
							продукции	
		Наличие	Умеет	не умеет	плохо умеет	хорошо умеет	ОТЛИЧНО	
		умений	проводить сравнител	проводить сравнительну	использовать стандарты и	применять законодательны	умеет проводить	
			ьную	ю оценку с	другие	е нормы в	сравнитель	
			оценку с	нормативным	нормативные	профессиональ	ную оценку	
			нормативн ыми	и данными показателей	документы при оценке,	ной деятельности;	с нормативн	
			данными	качества	контроле	отбирать пробы	ыми	
			показателе		качества и	для проведения	данными	
			й качества		сертификации древесных	сертификаци	показателе й качества	
					материалов и		n na ioorba	
		<u></u>			изделий			
		Наличие навыков	Владеет	не владеет	плохо владеет	хорошо владеет оформления	ОТЛИЧНО ВПАЛЬЕТ	
		навыков (владен	навыками обоснован	навыками обоснования	навыками проведения	сертификацион	владеет навыками	
		йе	ия	применения	сертификации	ных документов	обосновани	
		опытом)	применени	норм и	в профессиональ	В	Я	
			я норм и принципов	принципов права в	профессиональ ной сфере	профессиональ ной сфере	применени я норм и	
			права в	конкретных			принципов	
			конкретных	профессиона			права в	
			профессио нальных	льных ситуациях			конкретных профессио	
			ситуациях	3711 y 344771A			нальных	
0716	0 -		-				ситуациях	
ОПК-3	Способе	Полнота знаний	Знает	не знает	плохо знает	хорошо знает:	отлично	материал
	н создават	эпании	сущность содержани	сущность содержания и	сущность содержания и	сущность содержания и	знает: сущность	ы практики,
	ь и		я процесса	структуру	структуру	структуру	содержани	отчет по
	поддерж		обеспечен	процесса	процесса	процесса	Я И	практике
	ивать безопасн		ия безопаснос	обеспечения безопасности	обеспечения безопасности	обеспечения безопасности	структуру процесса	
	ые		ТИ	жизнедеятел	жизнедеятельн	жизнедеятельно	обеспечени	
	условия		жизнедеят	ьности;	ости; характер	сти; характер	Я	
	выполне ния		ельности; характер	характер влияния	влияния вредных и	влияния опасных и	безопаснос ти	
	производ		характер влияния	влияния вредных и	вредных и опасных	опасных и вредных	ти жизнедеяте	
		ī		опасных	производствен	производственн	льности;	

процессо		опасных	производстве	ных факторов	ых факторов на	характер	
В		производст венных факторов на человека	призводстве нных факторов на человека и окружающую среду	на человека и окружающую среду	человека.	влияния вредных и опасных производст венных факторов на человека и окружающу ю среду	
	Наличие умений	Умеет идентифиц ировать опасные и вредные производст венные факторы;	не умеет идентифицир овать опасные вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду	плохо умеет идентифициро вать опасные вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека.	умеет хорошо идентифициров ать опасные вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека.	отлично умеет идентифиц ировать опасные вредные факторы и оценивать последстви я их воздействи я на человека и окружающу ю среду	
	Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет основными методами защиты производст венного персонала и населения в процессе трудовой деятельно сти. Имеет представлений о способах решения проблемы в области безопаснос ти производст ва	не владеет основными методами защиты производстве нного персонала и населения в процессе трудовой деятельности . Имеет представлен ий о способах решения проблемы в области безопасности производства	плохо владеет основными методами защиты производствен ного персонала и населения в процессе трудовой деятельности. Имеет представлений о способах решения проблемы в области безопасности производства	хорошо владеет основными методами защиты производственн ого персонала и населения в процессе трудовой деятельности. Имеет представлений о способах решения проблемы в области безопасности производства	окружающу ю среду владеет идентифиц ировать опасные вредные факторы и оценивать последстви я их воздействи я на человека и окружающу ю среду. Владеет: основными методами защиты производст венного персонала и населения в процессе трудовой деятельнос ти, при авариях, катастрофа х и стихийных бедствиях. Способен выделить проблемы в области безопаснос ти	
						производст ва, разработат ь способ решения и аргументир овать его	
ОПК-4 Способе н реализов ывать совреме нные технолог	Полнота знаний	Знает современн ые технологии производст ва, виды оборудова	не знает современные ресурсосбере гающие технологии используемы е в	плохо знает современные технологии производства, виды оборудования в профессиональ	хорошо знает на системном уровне информацию в области современных технологий	в полной мере знает современн ые ресурсосбе регающие технологии	материал ы практики, отчет по практике

	ии и обоснов ывать их примене ние в професс иональн ой деятельн ости		ния в профессио нальной деятельно сти, способы повышени я производи тельности и эффективн ости эксплуатац ии техники и оборудова ния в профессио нальной деятельно сти	профессиона льной деятельности ; современные материалы, оборудовани е и способы его монтажа и эксплуатации	ной деятельности, способы повышения производительности и эффективности эксплуатации техники и оборудования в профессиональной деятельности	производства, видах техники и оборудования в профессиональ ной деятельности и возможности их применения в конкретных организационно - экономических условиях	используем ые в профессио нальной деятельнос ти; современн ые материалы , оборудова ние и способы его монтажа и эксплуатац ии	
		Наличие умений	Умеет реализовы вать современн ые технологии профессио нальной деятельно сти	не умеет реализовыва ть современные технологии профессиона льной деятельности	плохо умеет обосновывать принятие решений по выбору технологии и оборудования для выполнения типовых технологически х задач; определять рациональные режимы работы оборудования.	хорошо умеет обосновывать принятие решений по выбору современной технологии и оборудования для выполнения типовых технологически х задач; определять рациональные режимы работы оборудования	отлично умеет реализовы вать современн ые технологии профессио нальной деятельнос ти	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет навыкам обоснован ия применени я новых технологий, инструмен та и материало в для производст ва новых видов продукции в профессио нальной деятельно сти;	не владеет навыкам обоснования применения новых технологий, инструмента и материалов для производства новых видов продукции в профессиона льной деятельности	плохо владеет навыкам выполнения типовых кинематически х, силовых и конструктивных расчетов оборудования и инструментов в области монтажа и эксплуатации деревообрабат ывающего оборудования	хорошо владеет навыкам выполнения различных кинематических, силовых и конструктивных расчетов оборудования и инструментов в области монтажа и эксплуатации деревообрабат ывающего оборудования	отлично владеет навыкам обосновани я применени я новых технологий , инструмент а и материало в для производст ва новых видов продукции в профессио нальной деятельнос ти	
ОПК-5	Готов к участию в проведе нии эксперим ентальн ых исследо ваний в професс иональн ой деятельн ости	Полнота знаний	Знает организаци ю процесса проведени я современных экспериме нтальных исследований, моделиров ания систем и процессов для оптимизации	не знает организацию процесса проведения современных эксперимента льных исследовани й, моделирован ия систем и процессов для оптимизации производства	плохо знает порядок размещения производств на промышленной площадке; прогрессивные методы проектировани я вспомогательных объектов обеспечения производств	хорошо знает методы проведения эксперименталь ных исследования, моделирования систем и процессов для оптимизации производства	отлично знает организаци ю процесса проведени я современн ых эксперимен тальных исследован ий, моделиров ания систем и процессов для оптимизац	материал ы практики, отчет по практике

	1	ı	ı	T	T	T		
			производст ва				ии производст ва	
		Наличие умений	Умеет провести	не умеет провести	плохо умеет разрабатывать	хорошо умеет спланировать	отлично умеет	
			экспериме нтальные исследова ния, спрогнозир овать его результат ы	эксперимента льные исследовани я, спрогнозиров ать его результаты	планы специализиров анных цехов с размещением основного оборудования	эксперименталь ные исследования и проанализирова ть его результаты	провести эксперимен тальные исследован ия, спрогнозир овать его результаты	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет навыками прикладны м программн ым	не владеет прикладным программным обеспечение м для создания	плохо владеет прогрессивным и методами проектировани я технологически	хорошо владеет методикой создания эксперименталь ной модели технологическог	отлично владеет прикладны м программн ым	
			обеспечен ием для создания экспериме нтальной модели технологич еского процесса	эксперимента льной модели технологичес кого процесса	х режимов работы оборудования	о процесса в производственн ой системе; проведения анализа результатов эксперимента	обеспечени ем для создания эксперимен тальной модели технологич еского процесса	
ОПК-6	Способе н использо вать базовые знания экономик и и определ ять экономи ческую эффекти	Полнота знаний	Знает эффективн ые методы решения типовых задач сбора и анализа статистиче ской информац ии	не знает эффективные методы решения типовых задач сбора и анализа статистическ ой информации	плохо знает понятие и методы экономического анализа социально-экономических процессов	хорошо знает сущность и характеристику методов экономического анализа и сбора статистической информации	отлично знает эффективн ые методы решения типовых задач сбора и анализа статистиче ской информаци и	материал ы практики, отчет по практике
	вность в професс иональн ой деятельн ости	Наличие умений	Умеет использов ать различные источники и методы сбора и обработки статистиче ской информац ии, анализиро вать и делать выводы сточки зрения эффективн ости социально - экономиче ских процессов	не умеет использовать различные источники и методы сбора и обработки статистическ ой информации, анализироват ь и делать выводы с точки зрения эффективнос ти социально - экономически х процессов	плохо умеет характеризоват ь социально- экономические процессы; анализировать информацию с целью оценки экономической эффективности для принятий решений	хорошо умеет организовывать процесс сбора и обработки статистической информации с использованием различных методов для расчета экономической эффективности	отлично умеет использова ть различные источники и методы сбора и обработки статистиче ской информаци и, анализиров ать иделать выводы сточки зрения эффективн ости социально - экономичес ких процессов	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет навыками использов ания методик расчета экономиче ской	не владеет навыкаминав ыками использовани я методик расчета экономическо й	плохо владеет навыками сбора статистической информации и оценки экономических	хорошо владеет навыками использования методик расчета экономической эффективности	отлично владеет навыками использова ния методик расчета экономичес	

		1			1		I	
			эффективн	эффективнос	явлений и		кой	
			ости,	ти,	процессов.		эффективн	
			прогнозиро	прогнозирова			ости,	
			вания	ния ситуации			прогнозиро	
			ситуации социально-	социально-			вания	
			экономиче	экономическо			ситуации социально-	
			СКОГО	го развития			экономичес	
			развития				КОГО	
			развития				развития	
ПКС-1		Полнота	Знать	отсутствие	неполное	в целом сфор-	сформиров	материал
способн		знаний	основные	или	знание	мировавшееся	авшееся	Ы
остью			методы	фрагментарн	основных	знание	систематич	практики,
осущест			оценки	ое знание	методов	основных	еское	отчет по
влять			правильно	основных ме-	оценки	методов оценки	знание	практике
оценку			сти и	тодов оценки	правильности и	пра-вильности и	основных	
правиль			обоснован	пра-	обосно-	обоснованности	методов	
ности и			ности	вильности и	ванности	назначения,	оценки	
обоснов			назначени	обос-	назначения,	проведения и	правильнос	
анности			я, про-	нованности	проведения и	качества испол-	тии	
назначе			ведения и	назначения,	качества	нения техноло-	обоснованн	
ния,			качест-ва	проведения и	исполнения	гий на объектах	ОСТИ	
проведе			исполнени	качества	технологий на	профессиональ	назначения	
N RNH			Я	исполнения	объектах про-	ной деятельно-	, DDODAGOUM	
качеств а			технологий на	технологий на объектах	фессиональной деятельности	сти лесного и лесопаркового	проведени я и	
а исполне			на объектах	про-	деятельности	хозяйства	я и качества	
ния			профес-	фессиональн	лесного и лесопаркового	лозлиства	исполнени	
техноло			сионально	ой дея-	хозяйства		Я	
гий на			й дея-	тельности	Хоолиотва		технологий	
объекта			тельности	лесного и			на	
X			лесного и	лесопарковог			объектах	
профес			лесопарко	о хозяйства			профессио	
сиональ			вого				нальной	
ной			хозяйства,				деятельнос	
деятель			сохра-				ти лесного	
ности			няющих				И	
лесного			экологи-				лесопарков	
И			ческую				0-го	
лесопар			устойчи-				хозяйства	
кового			вость					
хозяйст			экосистем					
ва			в условиях					
			техно-					
			Генной					
		Наличие	нагрузки. Уметь в	отсутствие	неполное	в целом сфор-	сформиров	
		умений	практиче-	или	умение	мировавшееся	авшееся	
		ywchin	ской	фрагментарн	анализировать	умение анали-	систематич	
			деятельно	ое умение	правильность и	зировать пра-	еское	
			сти	анализиро-	обоснованност	вильность и	умение	
			анализиро	вать	ь назначения,	обоснованность	анализиро-	
			вать	правильность	проведения и	назначения,	вать	
			правильно	и п	качества	проведения и	правильнос	
			сть и	обоснованно	исполнения	качества испол-	ть и	
			обоснован	СТЬ	технологий на	нения	обоснованн	
			ность	назначения,	объектах	технологий на	ость	
			назначени	прове-дения	профес-	объектах	назначения	
			я, про-	и качества	сиональной	профессиональ	, прове-	
			ведения и	исполнения	деятельности	ной деятельно-	дения и	
			качест-ва	техно-логий	лесного и	сти лесного и	качества	
			исполнени	на объектах	лесопаркового	лесопаркового	исполнени	
			Я	профессиона	хозяйства	хозяйства	Я	
			технологий	ЛЬНОЙ			технологий	
			на объектах	деятельности лесного и			на объектах	
			профес-	лесного и лесопарковог			профессио	
			профес-	о хозяйства			нальной	
			й дея-	2 7.00717101104			деятельнос	
			тельности				ти лесного	
			лесного и				И	
			лесопарко				лесопарков	
	1	1	вого				о-го хоз	
			DOIG				0.10.400	

	T	T	I 5	ı	1	1	1	
		Наличие	Владеть	не владеет	навыки	хорошо владеет	для	
		навыков	совре-	навыками	анализа	навыками	различных	
		(владен	менными	анализа	современных	анализа	ситуаций	
		ие	метода-ми	совре-	методов	современных	свободно	
		опытом)	профессио -нально	менных	профессио-	методов профессиональ	владеет	
			осуществ-	методов	нальной оценки правильности и	ной оценки пра-	навыками	
			лять	профессиона льной оценки	обоснованност	вильности и	анализа современ-	
			оценку	правильно-	и назначения,	обоснованности	ных	
			пра-	сти и	про-ведения и	назначения,	методов	
			вильности	обоснованно-	качества	проведения и	про-	
			и обос-	СТИ	исполнения	качества	фессионал	
			нованност	назначения,	технологий на	исполнения	ьной	
			и назна-	проведения и	объектах	технологий на	оценки	
			чения,	качества	профес-	объектах	правильно-	
			проведени	исполнения	сиональной	профессиональ	сти и	
			яи	технологий	дея-тельности	ной деятельно-	обоснованн	
			качества	на объектах	лесного и	сти лесного и	о-сти	
			испол-	профессио-	лесопаркового	лесопаркового	назначения	
			нения	нальной	хозяйства	хозяйства	,	
			технологий	деятельности	имеются		проведени	
			на	лесного и			яи	
			объектах	лесо-			качества	
			про-	паркового			исполнени	
			фессионал	хозяйства			Я	
			ьной деятельно				технологий на	
			сти лес-				на объектах	
			ного и				профессио-	
			лесопарко				нальной	
			вого				деятельно-	
			хозяйства				сти лесного	
							и лесо-	
							паркового	
	<u> </u>	<u> </u>					хозяйства	
ПКС-2	умением	Полнота	Знать	отсутствие	неполное	в целом сфор-	сформиров	материал
	готовить	знаний	основные	или	знание	мировавшееся	авшееся	Ы
					0.10.11.0			Ο.
	техничес		современн	фрагментарн	готовить	знание готовить	систематич	практики,
	кую		ые спо-	фрагментарн ое знание	готовить техническую	знание готовить техническую		практики, отчет по
	кую документ		ые спо- собы и	фрагментарн ое знание готовить тех-	готовить техническую документацию	знание готовить техническую документацию	систематич еское знание	практики,
	кую документ ацию для		ые спо- собы и методы	фрагментарн ое знание готовить техническую	готовить техническую документацию для органи-	знание готовить техническую документацию для	систематич еское знание готовить	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа		ые спо- собы и методы подготовки	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци	готовить техническую документацию для органи- зации работы	знание готовить техническую документацию для организации	систематич еское знание готовить техническу	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции		ые спо- собы и методы подготовки техни-	фрагментарн ое знание готовить тех- ническую документаци ю для органи-	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен	знание готовить техническую документацию для организации работы произ-	систематич еское знание готовить техническу ю доку-	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой	фрагментарн ое знание готовить техническую документацию для организации работы	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного	знание готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен-	фрагментарн ое знание готовить техническую документацию для организации работы про-	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен	знание готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения,	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга-	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для	фрагментарн ое знание готовить техническую документацию для организации работы про-изводственно	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения	знание готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро-	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро-	знание готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро- вать и	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро-	знание готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро- вать и	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст венного	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления,		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го подразделен ия,	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир	готовить техническую документацию для организации работы производствен ного подразделения, систематизировать и обобщать информацию	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст венного подраздел	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию	готовить техническую документацию для организации работы производствен ного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формирова-	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст венного подраздел ения, сис- тематизиро вать и	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения,	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по исполь-	готовить техническую документацию для организации работы производствен ного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и	систематич еское знание готовить техническу ю доку- ментацию для орга- низации работы производст венного подраздел ения, сис- тематизиро вать и обобщать	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и	готовить техническую документацию для организации работы производствен ного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и форми-	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю доку-ментацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использова	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю доку-ментацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованию и	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информацию по использованию и формирова	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информацию по использованию и формированию	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы прочизводственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информацию по использованию и формированию	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подразделения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированию трудовых и производст	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах лесного и	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах лесного и ле-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах лесного и ле- сопарковог	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по
	кую документ ацию для организа ции работы производ ственног о подразд еления, системат изироват ь и обобщат ь информа цию по использо ванию и формиро ванию трудовы х и производ ственных		ые спо- собы и методы подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах лесного и ле-	фрагментарн ое знание готовить техническую документаци ю для организации работы производственно го подразделен ия, систематизир овать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	знание готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственн	систематич еское знание готовить техническу ю документацию для организации работы производст венного подраздел ения, систематизиро вать и обобщать информаци ю по использованнию и формированнию трудовых и производст венных	практики, отчет по

Наличие	Уметь в	отсутствие	неполное	в целом сфор-	сформиров	
умений	практиче-	или	умение	мировавшееся	авшееся	
	ской	фрагментарн	готовить	умение готовить	систематич	
	деятельно	ое умение	техниче-скую	техническую	еское	
	сти	готовить	документацию	документацию	умение	
	использов	техническую	для органи-	для	готовить	
	ать со-	доку-	зации работы	организации	техническу	
	временные	ментацию	производствен	работы произ-	ю доку-	
	, мето-ды	для ор-	но-го	водственного	ментацию	
	подготовки	ганизации	подразделения	подразделения,	для орга-	
	техническо	работы		систематизиров	низации	
	й до-	производстве	систематизиро-	ать и обобщать	работы	
	кументаци	нного	вать и	информацию по	производст	
	и для	подразделен	обобщать	использованию	венного	
	организаци	ия,	информацию	и формирова-	подраздел	
	и рабо-ты	систематизир	ПО	нию трудовых и	ения, сис-	
	производст	овать и	использованию	производствен-	тематизиро	
	-венного	обобщать	И	ных ресурсов	вать и	
	подразде-	инфор-мацию	формированию	пых ресурсов	обобщать	
	ления,	по исполь-	трудовых и		информа-	
	системати-				• •	
		зованию и	про-		ЦИЮ ПО	
	зации и обобще-	форми-	изводственных		использова	
		рованию	ресурсов		-нию и	
	ния	трудовых и			формирова	
	информац	производстве			-нию	
	ии по	н-ных			трудовых и	
	использов	ресурсов			производст	
	анию и				венных	
	формиров				ресурсов	
	анию					
	трудовых и					
	произ-					
	водственн					
	ых ре-					
	сурсов на					
	объек-тах					
	лесного и					
	ле-					
	сопарковог					
	сопарковог о хо-					
Наличие	о хо-	отсутствие	неполное	в целом сфор-	сформиров	
Наличие навыков	о хо- зяйства	отсутствие или	неполное владение	в целом сфор- мировавшееся	сформиров авшееся	
	о хо- зяйства Владеть					
навыков	о хо- зяйства Владеть совре-	или	владение	мировавшееся	авшееся	
навыков (владен	о хо- зяйства Владеть совре- менными	или фрагментарн	владение навыками	мировавшееся владение	авшееся систематич	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо-	или фрагментарн ое владение	владение навыками готовить	мировавшееся владение навыками	авшееся систематич еское	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и	или фрагментарн ое владение навыками	владение навыками готовить техническую	мировавшееся владение навыками готовить техническую	авшееся систематич еское владение	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами	или фрагментарн ое владение навыками готовить	владение навыками готовить техническую документацию	мировавшееся владение навыками готовить	авшееся систематич еское владение навыками	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую	владение навыками готовить техническую документацию для органи-	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию	авшееся систематич еское владение навыками готовить	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы произ-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы произ-	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения,	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро-	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного под-	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро- вать и	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ-	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения,	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ- водственно	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систе-	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ- водственно го под-	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ- водственно го под- разделени	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы произ- водственного подразделения, систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формирова-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ- водственно го под- разделени я, систе-	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения,	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документа- цию для организаци и работы произ- водственно го под- разделени я, систе- матизирова	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по исполь-	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделения, систематизировать и обобщать	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и форми-	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про-	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделения, систематизирова ть и обобщать информаци	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по использова	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по использова -нию и	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по использова нию и формирова нию	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать и нформаци ю по использова нию и формирова нию трудовых и	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по использова -нию и формирова -нию и прудовых и производст	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизирова ть и обобщать информаци ю по использова -нию и формирова -нию и прудовых и производст	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре-	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на объек-тах	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	
навыков (владен ие	о хо- зяйства Владеть совре- менными спосо- бами и методами подготовки техни- ческой докумен- тации для органи- зации работы про- изводствен ного подраздел ения, систематиз ации и обобщения ин- формации по ис- пользован ию и формиров анию трудовых и произ- водственн ых ре- сурсов на	или фрагментарн ое владение навыками готовить техническую документаци ю для организа-ции работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать инфор-мацию по использованию и формированию трудовых и производстве н-ных	владение навыками готовить техническую документацию для органи- зации работы производствен ного подразделения , систематизиро- вать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и про- изводственных	мировавшееся владение навыками готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производствен-	авшееся систематич еское владение навыками готовить техническу ю документацию для организаци и работы производственно го подразделени я, систематизировать и обобщать информаци ю по использованию и формированию трудовых и производственных	

			сопарковог о хо- зяйства					
ПКС-3	Умением применя ть совреме нные методы исследо вания лесных и урбо-экосисте м	Полнота знаний	Знает в целом современн ые подходы к исследова нию лес ных и урбо- экосистем	не знает как применять современные методы исследовани я лесных и урбоэкосисте м	знает в целом современные подходы к исследованию лесных и урбо- экосистем	знает на достаточном уровне современные подходы к ис- следованию лесных и урбо- экосистем	знает на высоком уровне совре- менные подходы к исследова- нию лесных и урбо- экосистем материалы практики, о	материал ы практики, отчет по практике
		Наличие умений	Уменет применять современн ые методы исследова ния лесных и урбоэкосис тем	не умеет применять современные методы исследовани я лесных и урбоэкосисте м	умеет находить специализированную информацию о лесных и урбоэкосистем ах	умеет находить и изучать спе- циализированну ю информа- цию о лесных и урбо- экоси- стемах	умеет находить и анализиро- вать специализи рованную ин- формацию о лесных и урбо- экосистема х	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеет современн ыми методами исследова ния лесных и урбоэкосис тем	не владеет опытом как применять современные методы исследовани я лесных и урбоэкосисте м	владеет основами исследования лесных и урбо- экосистем	владеет методикой исследо- вания лесных и урбо- экоси- стем	владеет методикой и готов проводить исследован ия лесных и урбо- экосистем на высоком уровне	
ПКС-4	Умением использо вать знания о природе леса в целях планиро вания и проведе ния лесохозя йственных меропри ятий, направленных на рациона льное, постоянное,	Полнота знаний	Знает природу леса для обоснован ия темы, этапов подго- товки и проведе- ния исследова- тельской работы, оформлен ия ре- зультатов иссле- дований	затрудняется ком- ментировать специфику обоснования темы, этапы подготовки и проведения исследовательской работы, оформление результатов исследований, допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы	знает специфику обоснования те мы, этапы подго товки и проведения исследова- тельской работы, оформление результатов исследований с опорой на подсказки	в знаниях специфики обосно- вания темы, этапов подготовки и проведения исследо- вательской работы, оформления результатов исследований имеются не зна- чительные пропуски, не грубые ошибки	свободно владеет знаниями специфики обосновани я темы, этапов подготовки и проведени я исследоват ельской работы, оформлени я результато в исследован ий, отвечает на вопросы	материал ы практики, отчет по практике
	неистощ ительное использо вание лесов	наличие умений	Уметь использов ать зна- ния о природе леса для организа- ции экспериме нта и осуществл ения сбора материало в, анализа и интер-	затрудняется организовать эксперимент и осуществлят ь сбор материа- лов, анализироват ь и интерпретиро вать результаты опыта, ответить на поставленны	применяет умение организовать эксперимент и осуществлять сбор материалов, анализировать и интерпретиров ать результаты опыта, ответить на по- ставленные программные	умеет организовать эксперимент и осуществлять сбор ма териалов, анализировать и интерпретировать результаты опы- та, ответить на поставленные программные вопросы исследования,	умеет свободно организова ть эксперимен т и осуществ- лять сбор материа- лов, анализиров ать и интерпрети ровать результаты	

			претации резуль- таты опыта	е программ- ные вопросы ис- следования, допускает грубые ошиб- ки	вопросы исследования в знакомой ситуации (по алгоритму, с опорой на подсказки)	допускает не грубые ошибки, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	опыта, ответить на постав- ленные программ- ные вопросы иссле- дования	
		Наличие навыков (владен ие опытом)	Владеть методами плани-рования и прове-дения лесохозяй-ственных мероприятий для анализа экологиче ских и технологич еских систем	не обладает нав ками анализа эко- логических и тех- нологических систем	навыки анализа экологических и технологически х систем имеются	хорошо владеет навыками анализа экологических и техноло- гических систем	для различных си туаций свободно владеет навыками анализа экологиче- ских и технологи- ческих систем	
ПКС-5	Умением использо вать знания технолог ических систем, средств и методов при решении професс иональн ых задач лесовосс тановлен ия, ухода за лесами,	Полнота знаний	Знать технологич еские системы, средства и методы научных исследова ний и особеннос ти их использов ания при решении вопросов лесного хозяйства	затрудняется ком- ментировать методы научных иссле- дований и особенности их использо- вания при решении вопросов лесного хозяйства, допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы	знает методы научных исследований и особенности их использо- вания при реше- нии вопросов лесного хозяйства с опорой на под- сказки	в знаниях мет дов научных исследований и особенностей их использования при решении вопросов лесного хозяйства имеются не зна- чительные пропуски, не грубые ошибки	свободно владеет знаниями методов научных исследо- ваний и особенно- стей их использова - ния при решении вопросов лесного хозяйства, отвечает на вопросы	материал ы практики, отчет по практике
	охраны, защиты и использо вания лесов	Наличие умений	Уметь ставить программные вопро- сы, составлять методику исследования, организовать эксперимент и осуществлять сбор материалов, анализировать и интерпретировать результаты опыта, отвечать на поставленны е программные вопросы исследова ния при	затрудняется ставить программные вопросы, составлять методику исследования, организовать эксперимент и осуществлять сбор материа лов, анализировать и интерпретиро вать результаты опыта, ответить на поставленны е программные вопросы исследования, допускает грубые ошибки	применяет умение ставить программные вопросы, составлять методику исследования, организовать эксперимент и осуществлять сбор материалов, анализировать и интерпретировать результаты опыта, ответить на поставленные про граммные вопросы исследования в знакомой ситуации (по алгоритму, с опорой на подсказки)	умеет ставить программные вопросы, со- ставлять методику исследова- ния, организо- вать экспери- мент и осущест- влять сбор материалов, анализировать и интерпретировать результаты опыта, ответить на поставленные программные вопросы исследования, допускает не грубые ошибки, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	умеет свободно ставить программные вопросы, с ставлять методику исследован ия, организовать экспер мент и осуществлять сбор материалов, анализиров ать и интерпрети ровать результаты опыта, ответить на поставленые программные вопросы исследования	

наличие навыков	решении вопросов лесного хозяйства Владеть технологич	не обладает навыками	навыки использо-	хорошо владеет навыками ис-	для различных	
(владен ие опытом)	ескими системами, средствам и и методами использов ания основных приемов обработки экспе- рименталь ных и не экспериме нтальных данных при	использовани я основных приемов обработки эксперимента льных и не эксперимен- тальных данных	вания основных приемов обработки эксперимен- тальных и не экс- периментальны х данных имеются	пользования основных приемов обработки экспериментальных и не экспериментальных данных	ситуаций свободно владеет навыками использова ния основных приемов обработки экспериментальны х и не эксперимен тальных данных	
	решении вопросов лесного хозяйства					

- 4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 4.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков 4.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б2.О.02.01(П) технологическая (проектно-технологическая) практика					
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в академии»					
Основные характеристики					
промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практики					
1	2				
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по прохождению, изложенным в п.1 программы практики				
Форма промежуточной аттестации -	зачёт с оценкой				
Место процедуры получения зачёта с оценкой в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на прохождение практики 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра				
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по практике				
Процедура получения зачёта -					
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	Представлены в оценочных материалах по практике				

Перечень вопросов к зачету с оценкой

- 1. Проведите анализ выполнения рубок в спелых и перестойных лесах на территории лесничества.
- 2. Проведите анализ выполнения рубок ухода на территории лесничества.

- 3. Какие нормативные документы используют в организации для контроля за выполнением лесохозяйственных мероприятий?
- 4. Как проводится организация заготовки семян в организации?
- 5. Проведите анализ территории лесного питомника. Оцените его экономическую эффективность.
- 6. Какие современные технологии отвода и таксации лесосек применяются в организации, учреждении, где Вы проходили практику?
- 7. Проведите анализ лесного фонда лесничества для выявления эффективности устойчивого управления лесным хозяйством.
- 8. Оцените технологию применения современных машин и механизмов при заготовке древесины.
- 9. Оцените ведение отчётной документации в организации, где Вы проходили практику.
- 10. Какие способы рубок леса применяются в хозяйстве, где Вы проходили практику?
- 11. Какие техника и технология лесосечных работ в хозяйстве, где Вы проходили практику?
- 12. Какие способы и технологии переработки древесины в хозяйстве, где Вы проходили практику?
- 13. Лесокультурный фонд в хозяйстве и порядок его освоения.
- 14. Опишите виды, типы лесных культур и методы их создания хозяйства, где Вы проходили практику.
- 15. Опишите порядок разработки расчетно-технологических карт на создание лесных культур хозяйства, где Вы проходили практику.
- 16. Опишите виды и способы ухода за лесными культурами хозяйства, где Вы проходили практику.
- 17. Техническая приемка и инвентаризация лесных культур.
- 18. Отчетная документация по лесным культурам.
- 19. Планирование, организация и осуществление противопожарных мероприятий в хозяйстве.
- 20. Тактика, техника и оборудование по тушению и локализации лесных пожаров хозяйства.
- 21. Типы ПХС в хозяйстве и его задачи хозяйства.
- 22. Порядок оформления документов о лесных пожарах хозяйства.
- 23. Организация лесозащитных мероприятий в хозяйстве хозяйства.
- 24. Меры борьбы с вредителями и болезнями леса и оценка их эффективности хозяйства.
- 25. Анализ выполнения производственного плана предприятия.
- 26. Финансовое состояние предприятия и порядок финансирования.
- 27. Организация труда и кадры в хозяйстве.
- 28. Порядок оплаты труда на предприятии.
- 29. Цены и ценообразование на предприятии.
- 30. Порядок ведения отчетно-финансовой документации в хозяйстве.
- 31. Методы оценки состояния охраны труда на предприятии.
- 32. Законодательные и нормативные акты по охране труда на предприятии.
- 33. Порядок проведения инструктажей на рабочих местах и объектах хозяйственной деятельности.
- 34. Какими основными признаками характеризуется лиственница сибирская, даурская и Сукачева?
- 35. чем состоят биологические и экологические особенности ели обыкновенной и сибирской
- 36. Ареал распространения ели обыкновенной, характеристика (
- 37. Пихта сибирская. Ее систематическое положение, биологические и экологические свойства (
- 38. Какие жизненные формы можно выделить среди древесных растений?

- 39. Каковы основные фенологические фазы древесных растений, последовательность их прохождения?
- 40. Интродукция древесных растений и ее значение
- 41. Теоретические основы подготовки семян к посеву
- 42. Выращивание саженцев с необнаженной корневой системой
- 43. Предварительное и последующее искусственное возобновление леса
- 44. Принципы выбора ассортимента пород. Типы и схемы смешения
- 45. Методы определения посевных качеств семян. Показатели качества семян
- 46. Способы заготовки лесосеменного сырья
- 47. Особенности предпосевной обработки семян основных лесообразующих древесных растении
- 48. Инвентаризация посадочного материала в питомниках, методы и сроки проведения

4.1.2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО, включая самостоятельную работу

1. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение научно-исследовательской работы является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки и «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования — бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения отчета.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- Отчет по практике:
 - 1) Титульный лист;
 - 2) Введение;
 - 3) Основная часть:
 - 4) Заключение;
 - 5) Список использованных источников;
 - 6) Приложения;

критерии оценивания:

- полнота раскрытия целей и задач практики;
- степень владения понятийно-терминологическим аппаратом практики;
- знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
- умение логически выстроить материал ответа;
- умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
- степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении отчета по практике (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок):
 - выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Демонстрирует очень высокий/высокий уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к отчету, выполнены.
71-85 баллов «хорошо»	Демонстрирует достаточно высокий/выше среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к отчету, выполнены.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Демонстрирует средний уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Большинство требований, предъявляемых к отчету, выполнены.
0-56 баллов «неудовлетворительно»	Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Многие требования, предъявляемые к отчету, не выполнены. Нет ответа.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.1. Критерии оценки к зачету и зачету с оценкой

зачет /оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

зачет /оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

зачет /оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

незачет /оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Форма, система оценивания, порядок проведения и организация *текущего контроля успеваемости* обучающихся устанавливаются Положением об организации текущего контроля успеваемости обучающихся.

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

- 1. Виды научных исследований в лесном хозяйстве.
- 2. Влияние элементов полевого опыта на его ошибку и точность.
- 3. Основные методы лесных исследований.
- 4. Подготовительный период исследования в лесном хозяйстве.
- 5. Основные этапы планирования эксперимента.
- 9. Особенности условий проведения полевого опыта.
- 10. Виды работ на опытном участке и требования к ним.
- 11. Особенности проведения опытов в условиях производства.
- 15. Принципы классификации полевых опытов.
- 16. Особенности условий проведения полевого опыта в лесном хозяйстве.
- 27. Перечислить основные элементы методики полевого опыта в лесном хозяйстве.
- 28. Выборочный метод исследований в в лесном хозяйстве
- 29. Выбор темы научного исследования студентом.
- 30. Планирование научно-исследовательской работы.
- 31. Программа конкретного научного исследования.
- 32. Объекты научных исследований в лесном хозяйстве.
- 33. Как правильно выбрать тему научного исследования?
- 34. Поиск и сбор научной информации по теме исследования в лесном хозяйстве.
- 35. В чем состоит подготовка к полевым работам, связанным с научными исследованиями?
- 36. Ошибки, которые встречаются при полевых измерениях в лесном хозяйстве.
- 37. Каков минимальный объем полевых работ?
- 38. Какие трудности возникают при подборе объектов для исследования?
- 39. Проведение исследований. Сбор и обработка материала.
- 40. Техника проведения полевых работ.
- 41. Этапы выполнения научных исследований в лесном хозяйстве.
- 42. Какие мероприятия проводятся при выполнении подготовительного этапа научных исследований в лесном хозяйстве?
 - 43. Какие мероприятия проводятся при проведение исследований (сборе материала)?
- 44. Какие мероприятия проводятся при обработке научных данных полученных в научном исследовании в лесном хозяйстве?
- 45. Как оформляются научные результаты в виде научной статьи, научного доклада, сообщения полученные в ходе научного исследования в лесном хозяйстве?
 - 46. Опишите этапы закладок пробных площадей, учетных площадок, опытных делянок.
 - 47. ОСТ 56-69-83 «Пробные площади лесоустроительные. Метод закладки».
 - 48. Какие требования предъявляют при закладке пробной площади?
 - 49. Как определить запас на пробной площади? Какие методики Вы знаете?
 - 50. Какие основные требования к территории при изучении рубок ухода?
 - 51. Какие фазы развития выделяют при исследовании лесных культур?
 - 52. Как подобрать объекты в лесу для научного исследования?

- 53. На что обратить внимание при изучении хода роста древостоев?
- 54. Особенности опытов с рубками ухода.
- 55. Особенности исследований с лесными культурами.
- 56. В чем заключается проверка и отбраковка сомнительных данных?
- 57. Как правильно составить вариационный ряд?
- 58. Правила вычисления статистик при небольшом числе наблюдений.

Критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию вопроса (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость устного ответа во времени с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
	Проддежующие решение соответствует посторненией в кейе содене
86-100 баллов	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче
«отлично»	проблеме. Обучающийся применяет оригинальный подход к решению
	поставленной проблемы, демонстрирует высокий уровень
	теоретических знаний, анализ соответствующих источников.
	Формулировки кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты
	применения предложенного решения конкретны, измеримы и
	обоснованы
71-85 баллов	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче
«хорошо»	проблеме. Обучающийся применяет в основном традиционный подход
·	с элементами новаторства, частично подкрепленный анализом
	соответствующих источников, демонстрирует хороший уровень
	теоретических знаний. Формулировки недостаточно кратки, ясны и
	точны. Ожидаемые результаты
56-70 баллов	Предложенное решение требует дополнительной конкретизации и
«удовлетворительно»	обоснования, в целом соответствует поставленной в задаче проблеме.
«удовлетворительно»	При решении поставленной проблемы обучающийся применяет
	• · · · · • · · · · · · · · · · · ·
	поставленной проблеме. Предложенное решение содержит ошибки,
50 50	уверенно исправленные после наводящих вопросов
менее 56 баллов	Наличие грубых ошибок в решении ситуации, непонимание сущности
«неудовлетворительно»	рассматриваемой проблемы, неуверенность и неточность ответов
	после наводящих вопросов. Предложенное решение не обосновано и
	не применимо на практике