МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>естественнонаучных дисциплин</u>

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
О.А. Удалых
(подпись)
О.А. Удалых
О.А. Удалых

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По Производственно-технологической практике

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Направленность «Лесоведение, лесоводство и лесная пирология»

Квалификация выпускника Магистр

Год начала подготовки: 2024

Фонд оценочных средств по технологической практике является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело направленность Лесоведение, лесоводство и лесная пирология и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

к.б.н., доцент	I Am	П.В. Шелихов	
к.о.н., доцент			
Фонд оценочных средств методической комиссии каф Протокол № 4 от 10 апреля			дметно-
Председатель ПМК		Р.И. Черг	нышева
Фонд оценочных средств у дисциплин	твержден на заседании в	сафедры естественнов	научных
Протокол № 8 от 03 апреля	2024 года		
	S		
Заведующий кафедрой	(Bm	П.В. Ше	лихов

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по технологической практике

1.1. Основные сведения о практике

Укрупненная группа	35 00 00 0	Сельское, лесно	е и пыбное
	33.00.00	хозяйство	с и рыонос
Направление подготовки	35	5.04.01 Лесное д	ело
Направленность (профиль)	Лесоведе	ние, лесоводств	о и лесная
		пирология	
Образовательная программа		Магистратура	
Квалификация		Магистр	
Практика обязательной части образовательной		-	
программы / части, формируемой участниками	Часть, формируемая участниками		
образовательных отношений	образ	вовательных отно	шений
Вид практики	Технологическая практика		актика
Тип практики	Производственная практика		актика
Способ проведения практики		Стационарная	
Место проведения практики	Структурн	ые подразделені	ия Академии
Продолжительность практики		7 недель	
Форма контроля		Зачет с оценкой	й
Показатели трудоемкости	Форма обучения		Я
	очная	очно-заочная	заочная
Год обучения	1	2	2
Семестр	2	3	3
Количество зачетных единиц	11	11	11
Общее количество часов	396	396	396

1.2. Перечень компетенций, формируемых в процессе технологической практики

Код		Планируемые результаты обучения		
компе-	Содержание ком-	Код и наименование	Формируемые знания, умения и на-	
тенции	петенции	индикатора достижения	выки	
ТОПЦПП		компетенции	DDIKII	
1	2	3	4	

	Способен вести исследования в области лесного районирования, комплексной оценки лесных ресурсов с учётом экологических особенностей	ПК-1.1 - Владеет методами статистического и имитационного моделирования, методами принятия оптимальных решений с учетом экологических особенностей среды обитания растений и животных;	Знание: правила работы со специальными программами обеспечения при проведении статистической обработки результатов исследований Умение: пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ Навык: владение методами статистического и имитационного моделирования, методами принятия оптимальных решений
ПК-1	особенностей произрастания насаждений в экономических условиях региона, создавать	ПК-1.2 Владеет региональными нормативно-справочными материалами, рекомендациями, правилами наставлениями и методами управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве	Знание: региональные нормативно- справочные материалы, рекомендации, правила и методы управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве Умение: пользоваться региональными нормативно-справочными материалами, рекомендациями, правилами, наставлениями и методами управления биологическими и технологическими системами Навык: владение региональными нормативно-справочными материалами, рекомендациями, правилами, наставлениями и методами управления биологическими и технологическими системами
	лесоразведения	ПК-1.3 Владеет методами комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда	Знание: методы комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда Умение: применять методы комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда Навык: владение методами комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда

1.3. Этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики

			Оценочные	Способы
			средства,	оценивания
	Компетенция		используемые	компетенций
Разделы (этапы)	(индикатор	Виды работ в	для оценки	
практики	компетенции)	рамках практики	уровня	
	компетенции)		сформирован-	
			ности	
			компетенции	
	ПК-1.1	Контактная работа	Индивидуальное	Заполнение
Подготовительный	ПК-1.2	с преподавателем,	задание на	дневника
этап	ПК-1.3	самостоятельная	практику,	практики,
orun	1110 1.5	работа	дневник	собеседование
		puooru	практики	
			Индивидуальное	Посещение базы
		Контактная работа	задание на	практики,
		с преподавателем,	практику,	выполнение
	ПК-1.1	с представителями	дневник	индивидуального
Исследовательский	ПК-1.2	предприятия	практики	задания на
этап	ПК-1.3	(организации),		практику,
		самостоятельная		заполнение
		работа		дневника
		pussin		практики,
				собеседование
			Дневник	Подготовка
	ПК-1.1	Контактная работа	практики, отчет	отчета по
Заключительный	ПК-1.2	с преподавателем,	по практике,	практике, защита
этап	ПК-1.3	самостоятельная	защита отчета по	отчета по
		работа	практике	практике,
				собеседование

1.4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения		Критерии и показатели оцен	нивания результатов обучения	
по дисциплине	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
І этап Знать	Фрагментарные знания /	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
правила работы со специальными	правил работы со	правил работы со специальными	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
программами обеспечения при	специальными программами	программами обеспечения при	знания	правил работы со
проведении статистической	обеспечения при проведении	проведении статистической	правил работы со специальными	специальными программами
обработки результатов	статистической обработки	обработки результатов	программами обеспечения при	обеспечения при проведении
исследований	результатов исследований	исследований	проведении статистической	статистической обработки
(ПК-1 / ПК-1.1)	Отсутствие знаний		обработки результатов	результатов исследований
			исследований	
II этап Уметь	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и систематическое
пользоваться	пользоваться	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	умение
специализированными	специализированными	пользоваться	умение	пользоваться
электронными информационно-	электронными информационно-	специализированными	пользоваться	специализированными
аналитическими ресурсами и	аналитическими ресурсами и	электронными информационно-	специализированными	электронными информационно-
геоинформационными системами	геоинформационными	аналитическими ресурсами и	электронными информационно-	аналитическими ресурсами и
при планировании и проведении	системами при планировании и	геоинформационными системами	аналитическими ресурсами и	геоинформационными
исследовательских работ	проведении исследовательских	при планировании и проведении	геоинформационными системами	системами при планировании и
(ПК-1 / ПК-1.1)	работ	исследовательских работ	при планировании и проведении	проведении исследовательских
	/ Отсутствие умений		исследовательских работ	работ
III этап Иметь навыки	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
владения методами	навыков	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое применение
статистического и имитационного	владения методами	навыков	ошибками применение навыков	навыков
моделирования, методами	статистического и	владения методами	владения методами	владения методами
принятия оптимальных решений	имитационного моделирования,	статистического и	статистического и имитационного	статистического и
(ПК-1 / ПК-1.1)	методами принятия	имитационного моделирования,	моделирования, методами	имитационного моделирования,
	оптимальных решений	методами принятия оптимальных	принятия оптимальных решений	методами принятия
	/ Отсутствие навыков	решений		оптимальных решений
I этап Знать	Фрагментарные знания /	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
региональные нормативно-	региональных нормативно-	региональных нормативно-	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
справочные материалы,	справочные материалы,	справочные материалы,	знания	региональных нормативно-
рекомендации, правила и методы	рекомендации, правила и	рекомендации, правила и методы	региональных нормативно-	справочные материалы,
управления биологическими и	методы управления	управления биологическими и	справочные материалы,	рекомендации, правила и
технологическими системами в	биологическими и	технологическими системами в	рекомендации, правила и методы	методы управления
лесном хозяйстве	технологическими системами в	лесном хозяйстве	управления биологическими и	биологическими и
(ПК-1 / ПК-1.2)	лесном хозяйстве		технологическими системами в	технологическими системами в
	Отсутствие знаний		лесном хозяйстве	лесном хозяйстве
II этап Уметь	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и систематическое
пользоваться региональными	пользоваться региональными	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	умение

нормативно-справочными	нормативно-справочными	пользоваться региональными	умение	пользоваться региональными
материалами, рекомендациями,	материалами, рекомендациями,	нормативно-справочными	пользоваться региональными	нормативно-справочными
правилами, наставлениями и	правилами, наставлениями и	материалами, рекомендациями,	нормативно-справочными	материалами, рекомендациями,
методами управления	методами управления	правилами, наставлениями и	материалами, рекомендациями,	правилами, наставлениями и
биологическими и	биологическими и	методами управления	правилами, наставлениями и	методами управления
технологическими системами	технологическими системами	биологическими и	методами управления	биологическими и
(ПК-1 / ПК-1.2)	/ Отсутствие умений	технологическими системами	биологическими и	технологическими системами
,			технологическими системами	
III этап Иметь навыки	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
владения региональными	навыков	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое применение
нормативно-справочными	владения региональными	навыков	ошибками применение навыков	навыков
материалами, рекомендациями,	нормативно-справочными	владения региональными	владения региональными	владения региональными
правилами, наставлениями и	материалами, рекомендациями,	нормативно-справочными	нормативно-справочными	нормативно-справочными
методами управления	правилами, наставлениями и	материалами, рекомендациями,	материалами, рекомендациями,	материалами, рекомендациями,
биологическими и	методами управления	правилами, наставлениями и	правилами, наставлениями и	правилами, наставлениями и
технологическими системами	биологическими и	методами управления	методами управления	методами управления
(ПК-1 / ПК-1.2)	технологическими системами	биологическими и	биологическими и	биологическими и
	/ Отсутствие навыков	технологическими системами	технологическими системами	технологическими системами
I этап Знать	Фрагментарные знания /	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
методы комплексной оценки	методов комплексной оценки	методов комплексной оценки	содержащие отдельные пробелы	систематические знания
насаждений, лесных массивов и	насаждений, лесных массивов и	насаждений, лесных массивов и	знания	методов комплексной оценки
земель лесного фонда	земель лесного фонда	земель лесного фонда	методов комплексной оценки	насаждений, лесных массивов и
(ПК-1 / ПК-1.3)	Отсутствие знаний		насаждений, лесных массивов и	земель лесного фонда
			земель лесного фонда	
II этап Уметь	Фрагментарное умение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и систематическое
: применять методы комплексной	применять методы	несистематическое умение	содержащее отдельные пробелы	умение
оценки насаждений, лесных	комплексной оценки	: применять методы комплексной	умение	: применять методы
массивов и земель лесного фонда	насаждений, лесных массивов и	оценки насаждений, лесных	: применять методы комплексной	комплексной оценки
(ПК-1 / ПК-1.3)	земель лесного фонда	массивов и земель лесного фонда	оценки насаждений, лесных	насаждений, лесных массивов и
	/ Отсутствие умений		массивов и земель лесного фонда	земель лесного фонда
III этап Иметь навыки	Фрагментарное применение	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и
владения методами комплексной	навыков	несистематическое применение	сопровождающееся отдельными	систематическое применение
оценки насаждений, лесных	владения методами	навыков	ошибками применение навыков	навыков
массивов и земель лесного фонда	комплексной оценки	владения методами комплексной	владения методами комплексной	владения методами
(ПК-1 / ПК-1.3)	насаждений, лесных массивов и	оценки насаждений, лесных	оценки насаждений, лесных	комплексной оценки
	земель лесного фонда	массивов и земель лесного фонда	массивов и земель лесного фонда	насаждений, лесных массивов и
	/ Отсутствие навыков			земель лесного фонда

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Содержание оценочных средств

Оценочные средства для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе практики представлены:

- заданиями по практике;
- примерным перечнем индивидуальных заданий по практике;
- типовыми контрольными вопросами для собеседования;
- критериями оценивания результатов практики по видам учебных работ;
- шкалой оценивания для промежуточной аттестации по практике.

Структура и содержание отчета по практике определяются программой практики, индивидуальным заданием по практике. Отчет по практике должен отражать основные результаты и выводы, сделанные обучающимся в результате исследования вопросов в соответствии с программой практики.

Вопросы для собеседования на защите отчета по практике предполагают получение ответа, подтверждающего уровень сформированности компетенций, формируемых в результате практики, демонстрирующего способность аргументации собственной позиции по предложенному вопросу.

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Типовые задания по практике

Задание 1. Получить программу практики и календарный план-график практики.

Задание 2. Определить тему индивидуального задания по практике.

Задание 3. Подготовить отчет по практике, который должен включать систематизированную в соответствии с заданием информацию.

Задание 4. Подготовить доклад для защиты отчета по практике, в котором кратко излагаются основные результаты выполненной работы в ходе практики.

Задание 5. Оформить все документы, свидетельствующие о прохождении практики.

Примерный перечень индивидуальных заданий по технологической практике

- 1. Как подразделяются леса по целевому назначению?
- 2. Дайте определение леса как природного явления.
- 3. Перечислите и дайте характеристику основным компонентам и признакам леса.
- 4. В чем различия между подростом и подлеском?
- 5. Какие существуют методы возобновления леса?

- 6. Укажите факторы, влияющие на естественное возобновление леса под пологом древостоев, на гарях и вырубках.
- 7. Какова роль подстилки и живого напочвенного покрова в возобновлении леса?
- 8. Каковы признаки деревьев и леса порослевого происхождения?
- 9. Какие необходимы условия для успешного семенного возобновления леса?
- 10. Дайте оценку возобновления леса по шкале ВНИИЛМ.
- 11. Дайте сравнительную оценку семенного и вегетативного возобновления.
- 12. На какие группы по отношению к влаге и трофности почвы принято делить растения?
- 13. На каких принципах построена классификация типов леса Алексеева Погребняка?
- 14. Что является главным индикатором типа леса?
- 15. Какие представители живого напочвенного покрова являются индикаторами:
- а) свежих боров; б) свежих суборей; в) влажных боров и суборей; г) сухих суборей и дубрав; д) свежих дубрав; е) мокрых боров и суборей; : з) мокрых дубрав?
- 16. В чем сущность фитоценотического направления в учениях о типах леса, которое развивалось В.Н. Сукачевым?
- 17. Что такое эдафотоп?
- 18. В чем состоит лесохозяйственное значение лесной типологии?
- 19. В чем заключается типология степных лесов А.Л. Бельгарда?
- 20. Назовите растения индикаторы для определения эдафотопа А1, В4, С2 и Д3.
- 21. В чем заключается сходство и различия классификаций П.С. Погребняка и В.Н. Сукачева?
- 22. Как происходит дифференциация деревьев в лесу и естественное изреживание?
- 23. В чем заключаются достоинства и недостатки шкалы Крафта?

Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе практики

ПК-1.1

Знать: правила работы со специальными программами обеспечения при проведении статистической обработки результатов исследований.

- 1. Какое программное обеспечение используется при проведении статистической обработки результатов исследований.
- 2. Назовите правила работы с этими специальными программами обеспечения.
- 3. Приведите пример составления базы данных.

Уметь: пользоваться специализированными электронными информационноаналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ.

- 4. Какие специализированные электронные информационно-аналитические ресурсы используются при планировании и проведении исследовательских работ?
- 5. Как пользоваться геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ?

Навык: владение методами статистического и имитационного моделирования, методами принятия оптимальных решений.

- 6. Опишите методы статистического и имитационного моделирования.
- 7. Опишите методы принятия оптимальных решений.

ПК-1.2

Знать: региональные нормативно-справочные материалы, рекомендации, правила и методы управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве.

- 8. Назовите региональные нормативно-справочные материалы по эксплуатации лесного хозяйства.
- 9. Какие методы управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве вы знаете?

Уметь: пользоваться региональными нормативно-справочными материалами, рекомендациями, правилами, наставлениями и методами управления биологическими и технологическими системами.

- 10. В каких рекомендациях приведены технологические схемы выращивания посадочного лесного материала?
- 11. Какие методы управления биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве применяются в питомниководстве?

Навык: владение региональными нормативно-справочными материалами, рекомендациями, правилами, наставлениями и методами управления биологическими и технологическими системами.

- 12. Где можно получить региональные нормативно-справочные материалы и рекомендации по лесовосстановлению?
- 13. Составьте технологическую схему выращивания сосновых саженцев.

ПК-1.3

Знать: методы комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда.

- 14. Какие методы комплексной оценки лесных насаждений вы знаете?
- 15. Какие методы комплексной оценки лесных массивов вы знаете?
- 16. Какие методы комплексной оценки земель лесного фонда вы знаете? Уметь: применять методы комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда.
 - 17. Назовите условия применения комплексной оценки лесных насаждений?
- 18. Назовите условия применения оценки земель лесного фонда? Навык: владение методами комплексной оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного фонда.
 - 19. Как вы будете проводить комплексную оценку лесных насаждений в лесничестве, где вы проходили практику?

- 20. Как вы будете проводить комплексную оценку лесных массивов в лесничестве, где вы проходили практику?
- 21. Как вы будете проводить комплексную оценку земель лесного фонда в лесничестве, где вы проходили практику?

Критерии оценивания результатов практики по видам учебных работ

Критерии по	y	ровень сформированн	ости компетенций	
видам учебных работ	«отлично»	«хорошо»	«удовлетво- рительно»	«неудовлетво- рительно»
Соответствие	Актуальность темы	Актуальность темы	Актуальность	Отсутствуют
цели, задач	подробно описана,	описана четко,	темы	необходимые
работы тематике	представлена	представлена	исследования	составляющие
исследования,	информация об	информация об	описана нечетко.	исследования
корректность	объекте, предмете,	объекте, предмете,	Имеются ошибки	
определения	цели и задачах	цели и задачах	в формулировках	
объекта и	исследования.	исследования. Есть	объекта, предмета,	
предмета		неточности в	цели и задач	
исследования		формулировках.	исследования.	
Достаточное	Достаточное	Частично	Частично	Не соблюдаются
количество	количество	соблюдаются	соблюдаются	требования о
актуальных	литературных	требования о	требования к	новизне
источников	источников. В	новизне и структуре	новизне и	источников и
	структуру	источников	структуре	структуре,
	источников	(присутствуют как	источников	список
	присутствуют как	учебные, так и	(присутствуют	литературы
	учебные, так и	научные издания,	только учебные	оформлен с
	научные издания,	периодическая	издания), список	нарушениями
	периодическая	литература), список	литературы	требований
	литература, список	литературы	оформлен с	библиографичес
	литературы	оформлен в	нарушениями	кой культуры
	оформлен в	соответствии с	требований	Kon Kynbrypbi
	соответствии с	требованиями	библиографичес-	
	требованиями	библиографической	кой культуры	
	библиографической	культуры, но есть	кон культуры	
	культуры	неточности		
Достаточность и	Выбор в качестве	Выбор в качестве	Наличие ссылок	Наличие ссылок
корректность	цитат и выдержек	цитат и выдержек	(более 5) на	(менее 5) на
цитирования,	наиболее важной	наиболее важной	использованные	использованные
умение	собранной	собранной	источники,	источники,
оформлять	информации по теме	информации по теме	незначительные	значительные
ссылки на	исследования,	исследования,	ошибки в	ошибки в
источники	наличие большого	наличие большого	оформлении	оформлении
литературы	количества ссылок	количества ссылок	ссылок и цитат	ссылок и цитат
литературы	(более 15) на	(более 10) на	ссылок и цитат	ссылок и цитат
	использованные	использованные		
	источники, верное оформление ссылок	источники, верное оформление ссылок		
	и цитат			
Оформиение	Полное соответствие	и цитат Незначительные	Несуществании	Небремира
Оформление			Несущественные	Небрежное
отчета по	оформления работы	отклонения	отклонения	оформление
практике	установленным	оформления	оформления	работы по
	правилам	основного текста	работы от	основным
		работы от	установленных	позициям

Критерии по	y	ровень сформированн	ости компетенций	
видам учебных работ	«отлично»	«хорошо»	«удовлетво- рительно»	«неудовлетво- рительно»
		установленных правил (неверная расстановка тире, дефисов, знаков препинания)	правил при правильном оформлении титульного листа	
Качество доклада	Грамотно структурированный доклад, сделанный в основном «своими словами»	Хорошо структурированный в основном прочитанный доклад	В целом Структурированны й доклад, сделанный хорошим научным языком	Доклад недостаточно структурирован, не соответствует содержанию практики
Ответы на вопросы при собеседовании	Ответ полный и правильный, материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком, ответ самостоятельный	Ответ достаточно полный и правильный, материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки	Представлен неполный правильный ответ на вопрос, допущены ошибки в ответе, ответ несвязный	Ответ на вопрос не представлен или ответ не по существу вопроса

Шкала оценивания промежуточной аттестации по практике

Зачет с оценкой	Критерии оценивания
	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное.
	Индивидуальное задание по практике выполнено. Приложены
«Отлично»	первичные документы. Приложения логично связаны с текстовой частью
«Отлично»	отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики
	выполнена. Отзыв положительный. Компетенция(и) или ее часть(и)
	сформированы на высоком уровне
	Изложение материалов полное, последовательное, в соответствии с
	требованиями программы практики. Допускаются несущественные
«Vonouro»	стилистические ошибки. Приложения в основном связаны с текстовой
«Хорошо»	частью отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики
	выполнена. Отзыв положительный. Компетенция(и) или ее часть(и)
	сформированы на среднем уровне
	Изложение материалов не полное. Оформление неаккуратное. текстовая
	часть отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в
«Удовлетворительно»	установленный срок. Программа практики выполнена не в полном
	объеме. Компетенция(и) или ее часть(и) сформированы на базовом
	уровне
	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки,
	оформление не соответствует установленным требованиям. Приложения
«Неудовлетворительно»	отсутствуют. Отчет сдан не в установленный срок. Отзыв отрицательный.
	Программа практики не выполнена. Компетенция(и) или ее часть(и) не
	сформированы.

Лист визирования фонда оценочных средств на очередной учебный год

Фонд оценочных средств по технологической практике проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики
Фонд оценочных средств по технологической практике проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики
Фонд оценочных средств по технологической практике проанализирован и признан актуальным для использования на 20 20 учебный год.
Протокол заседания кафедры экономики от «» 20 г. №
Заведующий кафедрой экономики