ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога (Ожно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Карпушкина А. В. Подьователь: Каррыбкіпалу Цата подписання; 1104 2025

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.08 Методы принятия управленческих решений для направления 38.03.02 Менеджмент уровень Бакалавриат форма обучения очно-заочная кафедра-разработчик Современные образовательные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 970

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц.

Разработчик программы, к.филос.н., доц., доцент

Эаектронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета СВДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Прохоров А. В. Пользователь: prokhorowa При прохоров В В Пользователь: prokhorowa т. 104 2025

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе докургту

КОУрГУ

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Спохователь: mishimed

Дата подписания: 11 04 2025

А. В. Прохоров

В. Д. Мишина

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - формирование у выпускников экономического мышления, теоретических знаний и практических навыков в одной из важнейших сфер современного менеджмента. Основными задачами изучения дисциплины являются: ознакомление с теоретическими основами разработки и принятия управленческих решений; ознакомление с классификацией управленческих решений и современными моделями и методами принятия решений; изучение факторов, влияющих на эффективность управленческих решений; обучение технологии разработки, принятия и реализации качественных управленческих решений; обучение методам анализа, прогнозирования и экономического обоснования управленческих решений в системе менеджмента; формирование практических навыков по применению методических вопросов разработки управленческих решений.

Краткое содержание дисциплины

Понятие, значение и функции управленческих решений. Типология управленческих решений и требования, предъявляемые к их качеству и содержанию. Информационное обеспечение процесса принятия управленческих решений. Основные этапы процесса принятия и реализации управленческих решений. Анализ внешней среды и ее влияние на принятие и реализацию управленческих решений. Методы и модели, используемые при принятии управленческих решений. Экспертные оценки при разработке управленческих решений. Организация и контроль выполнения управленческих решений. Оценка эффективности и качества управленческих решений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
УК-6 Способен управлять своим временем,	Знает: особенности реализации процесса принятия индивидуальных управленческих решений; закономерности поведения личности в системе групповых отношений Умеет: эффективно планировать и контролировать собственное время с использованием цифровых навыков; планировать свою деятельность, ставить цели деятельности, выделять приоритеты Имеет практический опыт: управления собственным временем; приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ учебного плана	видов работ
Нет	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 78,75 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего	Распределение по семестрам в часах		
2 mg y roman pwcorza	часов	Номе	р семестра	
		4	5	
Общая трудоёмкость дисциплины	216	108	108	
Аудиторные занятия:	64	32	32	
Лекции (Л)	32	16	16	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	
Самостоятельная работа (СРС)	137,25	69,75	67,5	
Подготовка к тестированию по разделам 3 и 4	15	0	15	
Подготовка к экзамену	37,5	0	37.5	
Подготовка материалов к контрольной работе по разделу 1	15	0	15	
Подготовка материалов к контрольной работе по разделу 3	30	30	0	
Подготовка к тестированию по разделам 1 и 2	15	15	0	
Подготовка к зачёту	24,75	24.75	0	
Консультации и промежуточная аттестация	14,75	6,25	8,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	_	зачет	экзамен	

5. Содержание дисциплины

No	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
раздела	-	Всего	Л	П3	ЛР
1	Сущность и содержание управленческих решений	16	8	8	0
2	Реализация процесса принятия управленческих решений	16	8	8	0
1 1	Влияние человеческого фактора на процесс принятия решений в организации	16	8	8	0
4	Технологии принятия решений и обсуждения проблем в современной организации	16	8	8	0

5.1. Лекции

№	$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-
лекции	раздела	тиниенование изи краткое содержание лекционного запития	во

			часов
1	1	Управленческие решения: понятие и сущность	4
2	1	Виды управленческих решений	4
3	2	Этапы принятия управленческих решений	4
4	2	Проблемы реализации управленческого решения	4
5	3	Роль руководителей различных уровней в принятии решений	4
6	3	Роль рабочих групп и проектных команд в процессе принятия управленческих решений	4
7	4	Индивидуальное принятие решение руководителями различных уровней	4
8	4	Групповые методы принятия управленческих решений	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Управленческие решения: понятие и сущность	4
2	1	Виды управленческих решений	4
3	2	Этапы принятия управленческих решений	4
4	2	Проблемы реализации управленческого решения	4
5	3	Роль руководителей различных уровней в принятии решений	4
6)	Роль рабочих групп и проектных команд в процессе принятия управленческих решений	4
7	4	Индивидуальное принятие решение руководителями различных уровней	4
8	4	Групповые методы принятия управленческих решений	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС								
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов					
Подготовка к тестированию по разделам 3 и 4	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 2-3, С. 21-61), Доп. №1 (Гл. 3-4, С. 95-167)	5	15					
Подготовка к экзамену	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 2-3, С. 21-61), Доп. №1 (Гл. 3-4, С. 95-167)	5	37,5					
Подготовка материалов к контрольной работе по разделу 1	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 1-2, С. 6-47), Доп. №1 (Гл. 1-2, С. 10-94)	5	15					
Подготовка материалов к контрольной работе по разделу 3	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 2-3, С. 21-61), Доп. №1 (Гл. 3-4, С. 95-167)	4	30					
Подготовка к тестированию по разделам 1 и 2	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 1-2, С. 6-47), Доп. №1 (Гл. 1-2, С. 10-94)	4	15					
Подготовка к зачёту	ЭУМД: Осн. №1 (Гл. 1-2, С. 6-47), Доп. №1 (Гл. 1-2, С. 10-94)	4	24,75					

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	4	Текущий контроль	Тест по теме № 1	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения первого раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов	зачет
2	4	Текущий контроль	Тест по теме № 2	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения первого раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос	зачет

						соответствует 0 баллов	
3	4	Текущий контроль	Контрольная работа "Терминологический минимум"	0,2	30	В контрольной работе "Терминологический минимум" необходимо выявить 15 основных терминов по одной из выбранных тем. Критерии оценки: - использование не менее 15 понятий – 15 баллов (по одному баллу за каждый термин); наличие логики и связности представления	зачет
4	4	Текущий контроль	Тест по теме № 3	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения второго раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов	зачет
5	4	Текущий контроль	Тест по теме № 4	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные	зачет

						попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения второго раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу.	
6	4	Проме- жуточная аттестация	Зачёт по разделам 1 и 2	-	40	Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов Письменная работа включает в себя выполнение отчёта по основным параметрам анализа методов принятия управленческих решений в организации. Письменная работа состоит из 3 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Критерии оценивания контрольного мероприятия: выполнение каждого пункта плана для данного мероприятия оценивается в 5 баллов (всего 15 баллов); наличие схем, таблиц, иллюстраций и приложений – 15 баллов; правильное оформление, наличие списка литературы и ссылок на него – 10 баллов. Работа считается успешно выполненной, если студент набрал не менее 60 % (24 балл) за письменную работу.	
7	5	Текущий контроль	Тест по теме № 5	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения третьего раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов	экзамен

8	5	Текущий контроль	Тест по теме № 6	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения третьего раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов	экзамен
9	5	Текущий контроль	Контрольная работа по разделу № 3	0,2	30	В контрольной работе необходимо выявить 15 основных терминов по одной из выбранных тем. Критерии оценки: - использование не менее 15 понятий — 15 баллов (по одному баллу за каждый термин); наличие логики и связности представления информации, творческого подхода - 5 баллов; правильное оформление всех обязательных элементов контрольных работ - 5 баллов; наличие ссылок на библиографический список после каждого определения - 5 баллов. Работа будет зачтена, если будут выполнены все пункты и набрано не менее 60 % (т.е. не менее 18 баллов) - "зачтено".	экзамен
10	5	Текущий контроль	Тест по теме № 7	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения четвёртого раздела	экзамен

			дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов				
11	5	Текущий контроль	Тест по теме № 8	0,2	10	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания — высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки. Студент проходит компьютерное тестирование после изучения четвёртого раздела дисциплины. Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 15 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов	экзамен
12	5	Проме- жуточная аттестация	Ментальная карта по дисциплине	-	40	В работе "Ментальная карта" студенту необходимо создать ментальную карту по дисциплине "Методы принятия управленческих решений". Следует использовать не менее 20 понятий для карты. Критерии оценки: использование не менее 20 понятий для карты – 20 баллов; наличие логики и связности представления информации, творческого подхода в карте – 10 баллов; правильное оформление, наличие титульного листа, цели и задач, списка литературы – 10 баллов. Работа будет зачтена, если будут выполнены все пункты и набрано 24 балла ("зачтено"). Максимальная оценка - 40 баллов.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид		Критерии
промежуточной	Процедура проведения	оценивания
аттестации		Оценивания

экзамен	за контрольно-реитинговые мероприятия текущего	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

1/	Результаты обучения		№ KM							
Компетенции			2 3	4	5 6	7	8	9 1 (11	12
УК-6	Знает: особенности реализации процесса принятия индивидуальных управленческих решений; закономерности поведения личности в системе групповых отношений	+-	H			+		++		+
y K-0	Умеет: эффективно планировать и контролировать собственное время с использованием цифровых навыков; планировать свою деятельность, ставить цели деятельности, выделять приоритеты		+	+		+	+	+	+	+
IVK-D	Имеет практический опыт: управления собственным временем; приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков				++		+ -	+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Никифоров, С. А. Методы принятия управленческих решений [Текст] метод. указания по направлению "Гос. и муницип. упр." С. А. Никифоров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, мировая и регион. экономика ; ЮУрГУ. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2015. 22, [2] с. электрон. версия

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Никифоров, С. А. Методы принятия управленческих решений [Текст] метод. указания по направлению "Гос. и муницип. упр." С. А. Никифоров; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, мировая и регион.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид Наименование ресурса в электронной форме		Библиографическое описание			
1	Основная литература		Погребцова, Е. А. Методы принятия управленческих решений: учебное пособие / Е. А. Погребцова, О. В. Кондратьева, Н. А. Кузнецова. — Омск: Омский ГАУ, 2022. — 86 с. — ISBN 978-5-907507-57-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326432 (дата обращения: 10.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
2 Основная литература						
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Кислова, Т. А. Методы принятия управленческих решений: учебное пособие / Т. А. Кислова. — Санкт-Петербург: ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-9509-0482-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/361037 (дата обращения: 10.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
4	Дополнительная литература		Самков, Т. Л. Методы принятия управленческих решений: учебное пособие / Т. Л. Самков. — Новосибирск: НГТУ, 2019. — 123 с. — ISBN 978-5-7782-3812-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152353 (дата обращения: 10.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)
- 3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Зачет	118a	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ

	1	
	(2)	ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Місгоsoft-Оffice (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
Практические занятия и семинары	118a (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Місгоsoft-Оffice (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
Экзамен		Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Місгоsoft-Оffice (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
Самостоятельная работа студента	118a (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Місгоsoft-Оffice (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
Контроль самостоятельной работы	(2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8.00 ГБ
Лекции	118a (2)	ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Місгоsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
Пересдача	118a (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft — Windows (бессрочно), Місгоsoft-Оffice (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)