Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ

УТВЕРЖДАЮ					
Декан факультета ЛФ					
С.Н. Кружилин					
" "	2023 г				

VEDEDMETAIO

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.О.08 Стратегическое и проектное управление

Направление(я) 35.04.01 Лесное дело

Направленность (и) Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

Факультет бизнеса и социальных технологий

Кафедра Менеджмент и информатика

Учебный план **2023 35.04.01 z.plx.plx**

35.04.01 Лесное дело

напрвленность "Лесоведение, лесоводство и лесная пирология"

ФГОС ВО (3++) **Федеральный государственный образовательный стандарт** направления **высшего образования - магистратура по направлению**

подготовки 35.04.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки

России от 17.07.2017 г. № 667)

Общая 144 / 4 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. техн. наук, доц., Турянская

Наталья Ивановна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Менеджмент и информатика

Заведующий кафедрой докт.техн.наук Иванов Павел Вадимович

Дата утверждения уч. советом от 26.04.2023 протокол № 8.

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

4 3ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 144

в том числе:

 аудиторные занятия
 6

 самостоятельная работа
 129

 часов на контроль
 9

Распределение часов дисциплины по курсам

•				
Курс	2	2	Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	итого	
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6	6	6	6
Сам. работа	129	129	129	129
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Виды контроля на курсах:

Экзамен	2	семестр
Контрольная работа	2	семестр

/П: 2023 35.04.01 z.plx.plx стр. 3

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Цель освоения дисциплины-формирование у обучающихся компетенций учебного плана в областях стратегического системного и критического мышления, управления проектами в лесном деле, командной работы и лидерства.

	3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						
Ц	Цикл (раздел) ОП: Б1.О						
3.1	3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
3.1.1	Методология научных исследований						
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
3.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
- УК-1.2 : Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации
- УК-1.3 : Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения
- УК-1.4: Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
- УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- УК-2.1 : Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
- УК-2.2 : Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата
- УК-2.3 : Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях
- УК-3 : Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- УК-3.1 : Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели
- УК-3.2 : Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий
- УК-3.3 : Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Стратегическое управление						
1.1	Анализ и решение проблемной ситуации в профессиональной деятельности методами стратегического и проектного управления /Пр/	2	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	

1.2	Изучение теоретического материала: вопросов «История развития стратегического управления», «История развития проектного управления в России и за рубежом», "Организация деятельности по разработке стратегии" работа с электронными библиотечными системами. /Ср/	2	24	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.3	Выполнение первого и третьего заданий контрольной работы /Ср/	2	10	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.4	Разработка концепции проекта для решения проблемной ситуации в лесном деле. Создание презентации для публичного представления концепции проекта /Ср/	2	20	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 2. Проектное управление						
2.1	Формирование команды проекта /Пр/	2	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
2.2	Разработка плана реализации проекта /Пр/	2	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
2.3	Выполнение второго и четвертого заданий контрольной работы /Ср/	2	10	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
2.4	Решение типовых ситуационных задач по управлению проектом /Ср/	2	40	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК- 3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	

2.5	Самостоятельное изучение вопросов: История развития проектного управления в России и за рубежом. Основные нормативные и правовые документы в управлении проектами. Международные и национальные стандарты РФ по управлению проектами. Организационные структуры управления проектной деятельностью с участием организаций отрасли. Работа с электронными библиотечными системами и Интернет - источниками /Ср/	2	25	YK-1.1 YK- 1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 2.1 YK-2.2 YK-2.3 YK- 3.1 YK-3.2 YK-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 3. Подготовка и сдача экзамена						
3.1	Подготовка и сдача экзамена /Экзамен/	2	9	VK-1.1 VK- 1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 2.1 VK-2.2 VK-2.3 VK- 3.1 VK-3.2 VK-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для студентов заочной формы обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий для самостоятельной работы в течение учебного года.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

Kypc : 2

Форма: экзамен

Вопросы для проведения экзамена

- 1. Понятие стратегии организации. Виды стратегий.
- 2. Стратегические решения.
- 3. История развития стратегического управления.
- 4. История развития проектного управления.
- 5. Стратегическое мышление и его формирование.
- 6. Сущность процесса стратегического управления, его этапы. Система стратегического управления организацией.
- 7. Основные методы стратегического управления, используемые в областях профессиональной деятельности.
- 8. Стратегические проблемы и процесс их решения.
- 9. Участники процесса стратегического управления.
- 10. Стратегическая информация, ее основные источники. Сбор и систематизация информации по стратегическим проблемам. Оценка адекватности и достоверности стратегической информации о проблемной ситуации.
- 11. Стратегический анализ, его виды и принципы проведения.
- 12. Методы стратегического анализа внешней среды, используемые в профессиональной деятельности.
- 13. Методы стратегического анализа внутренней среды, используемые в профессиональной деятельности.
- 14. Интеграционный стратегический анализ внешней и внутренней среды организации.
- 15. Иерархия целевых установок организации.
- 16. Видение организации, его значение.
- 17. Миссия организации, ее функции. Основные элементы, которые может включать в себя миссия.
- 18. Цели организации в стратегическом управлении, их функции и классификация.
- 19. Ранжирование целей.

- 20. Требования, предъявляемые к целям организации.
- 21. Процесс формирования стратегических целей.
- 22. Постановка задач для реализации целей. Отличия задач от целей.
- 23. Дерево целей и правила его построения.
- 24. Понятие "стратегический анализ", его стадии, цель, задачи и значение. Виды стратегического анализа.
- 25. Методы стратегического анализа внешнего окружения организации отрасли.
- 26. Методы стратегического анализа внутренней среды организации отрасли.
- 27. Конкурентные преимущества организаций отрасли и методы их формирования.
- 28. Метод SWOT как основа стратегического анализа. Его сущность и методика проведения. Матрица SWOT и правила ее заполнения.
- 29. Стратегии развития, их классификация.
- 30. Конкурентные стратегии.
- 31. Стратегия производства.
- 32. Инновационные стратегии.
- 33. Стратегия управления персоналом.
- 34. Организация деятельности по разработке стратегии. Основные подходы, используемые при разработке стратегии.
- 35. Международные и российские стандарты в области управления проектами.
- 36. Понятие «проект», классификация проектов. Пакеты проектов, их формирование.
- 37. Понятие «программа». Пакеты программ.
- 38. Методы управления проектами и программами.
- 39. Проект как система, его элементы, внешняя и внутренняя среда проекта.
- 40. Участники и заинтересованные лица проекта.
- 41. Команда проекта. Основные характеристики, принципы и методы формирования команды проекта.
- 42. Разработка целей команды проекта в соответствии с целями проекта.
- 43. Модель формирования эффективной команды проекта.
- 44. Кадровое планирование команды.
- 45. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников.
- 46. Выбор стратегии формирования команды. Привлечение, отбор и оценка персонала команды проекта.
- 47. Выработка командной стратегии для достижения поставленной цели. Разработка и корректировка плана работы команды.
- 48. Обучение и развитие персонала команды проекта. Управление компетенциями участников проектной деятельности.
- 49. Управление мотивацией участников проекта.
- 50. Формирование офиса проекта для обеспечения эффективной работы команды проекта.
- 51. Формирование организационной культуры команды проекта.
- 52. Психологические аспекты управления командой проекта. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия. Выбор стиля управления работой команды в соответствии со сложившейся ситуацией.
- 53. Оценка эффективности работы команды проекта. Контроль реализации стратегического плана команды.
- 54. Жизненный цикл проекта, его основные этапы.
- 55. Планирование проекта, его процессы
- 56. Календарное планирование, его методы.
- 57. Ресурсное планирование.
- 58. Бюджетирование проекта и проектное финансирование.
- 59. Реализация проекта. Оценка эффективности реализации проекта и разработка планов действий по его корректировке.
- 60. Завершение проекта. Основные виды деятельности в процессе завершения проекта. Публичное представление результатов проекта

Задачи для проведения экзамена

- 1. Построить матрицу возможностей для организации и сделать на её основе выводы.
- 2. Построить матрицу угроз для организации и сделать на её основе выводы.
- 3. Построить стратегическую карту для предложенной стратегии.
- 4. Построить фрагмент дерева целей и выполнить ранжирование целей.
- 5. Разработать стратегию организации на основе метода SWOT.
- 6. Выбрать стратегию с помощью матрицы БКГ.
- 7. Выбрать стратегию с помощью матрицы Томпсона и Стрикланда.
- 8. Изобразить организационную структуру команды проекта.
- 9. Изобразить организационную структуру управления проектной деятельностью.
- 10. Выполнить структуризацию работ по проекту.
- 11. Построить матрицу распределения ответственности.
- 12. Выполнить ранжирование проектов на основе экспертной интегральной оценки.
- 13. Построить сетевую модель
- 14. Рассчитать параметры сетевой модели
- 15. Построить диаграмму Ганта
- 16. Рассчитать показатели метода освоенного объема для проекта.
- 17. Построить S-кривые плановых, освоенных объемов и фактических затрат проекта.
- 15. Построить матрицу вероятности и воздействия проектных рисков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Исходные данные для задач хранятся в бумажном виде на кафедре. В билет для проведения экзамена

'П: 2023 35.04.01 z.plx.plx стр. 7

включаются два вопроса и задача

6.2. Темы письменных работ

Курс: 2

Тема контрольной работы: «Стратегическое и проектное управление деятельностью организации»

Содержание:

Титульный лист

Теоретическая часть:

Задание 1 Вопрос по разделу "Стратегическое управление"

Задание 2 Вопрос по разделу "Проектное управление"

Практическая часть:

Задание 3. Анализ проблемной ситуации в деятельности организации, разработка стратегии действий организации и формирование пакета программ и проектов для реализации стратегии

Залание 4. Планирование проекта

Список использованных источников

6.3. Фонд оценочных средств

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по дисциплине "Стратегическое и проектное управление" ведется следующим образом:

для студентов заочной формы обучения сформированность компетенций оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» : глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении изучения курса дисциплины.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» : твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в в течении изучения курса дисциплины.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно»: имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно»: не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставление баллов по контрольной работе (зачтено/не зачтено): соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

- 1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
- 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).

Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ https://ngma.su/ в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОПЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУШЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты и билеты для проведения промежуточного контроля (ПК) и текущего контроля (ТК). Хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре;
- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;

- задачи и задания.
 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:
 комплект билетов для экзамена. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене.

		7.1. Рекомендуемая	- **		
	Ι.	7.1.1. Основная л		Издательство, год	
	Авторы, составители	-			
Л1.1	Арсеньев Ю. Н., Давыдова Т. Ю., Арсеньев Ю. Н.	Управление проектами, программа	Москва; Берлин: Директ- Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=600625		
Л1.2	Арсеньев Ю. Н., Давыдова Т. Ю.	Управление проектами, программа	ми: в 2 т.: учебник	Москва, Берлин: Директ- Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=601692	
Л1.3	Ларионов И. К., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Гуреева М. А., Ларионов И. К.	Стратегическое управление: учебн	ик	Москва: Дашков и К°, 2022, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=621940	
Л1.4	Турянская Н.И.	Стратегическое и проектное управл магистратуры и специалитета [обу Строительство, 20.04.01 Техносфер 20.04.02 Природообустройство и в Гидромелиорация, 21.04.02 Землеу 05.04.06 Экология и природопользи дело, 35.04.09 Ландшафтная архите Экономика, 38.04.02 Менеджмент, транспортно-технологические сред	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/Megal oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=4 8039&idb=0		
Л1.5	Николаев А. А.	Стратегическое управление органи	зацией: учебник	Москва: Прометей, 2023, https://biblioclub.ru/index.php page=book&id=701072	
		7.1.2. Дополнительна	ая литература		
	Авторы, составители	Заглави	e	Издательство, год	
Л2.1 Л2.2	Рыбалова Е. А. Харченко К. В.	Управление проектами: учебное по Проектное управление в государст:	ение проектами: учебное пособие		
		органах и учреждениях: учебное по	особие	https://biblioclub.ru/index.php page=book&id=577845	
Л2.3	.3 Бучаев Г. А. Управление проектами: курс лекций			Махачкала: ДГУНХ, 2017, https://biblioclub.ru/index.php6page=book&id=473822	
		ень ресурсов информационно-теле		Интернет"	
.2.1	URL:http://governi свободный Текс		http://government.ru		
.2.2	"Искусство управ. www.pmmagazine - Текст, изображе	-	www.pmmagazine.ru		
7.2.3	официальный инт информации UF	система правовой информации: ернет-портал правовой RL: http://pravo.gov.ru/ Режим ый Текст: электронный	http://pravo.gov.ru/		

Издательство Режим достуг	лань. – URL: http://e.lanbook.com та: для зарегистр. читателей ЭБС	https://e.lanbook.com			
Университето библиотечная Паблишинг. доступа: для	ская библиотека онлайн : электронно- н система (ЭБС) / ООО Директмедиа – URL: http://biblioclub.ru/ Режим зарегистр. читателей ЭБС	https://biblioclub.ru			
1	7.3 Перечень программ	иного обеспечения			
AdobeAcroba	tReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).			
Opera					
Yandex brows	er				
MS Windows	XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»			
		Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»			
Microsoft Tea		Предоставляется бесплатно			
библиотека	•	http://elibrary.ru/			
Базы данных +)	ООО "Пресс-Информ" (Консультант	https://www.consultant.ru			
8. MATI	ЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСП	ІЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
231	средствами обучения, служащими д Компьютер Неттоп DNS в локально информационно-образовательную с настенный; Учебно-наглядные посопреподавателя.	овано специализированной мебелью и техническими для представления информации большой аудитории: й сети с доступом в сеть «Интернет» и электронную греду НИМИ Донской ГАУ; Проектор настенный; Экран обия; Доска; Рабочие места студентов; Рабочее место			
151	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Коммутатор сетевой; Компьютеры, объединённые в локальную сеть с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Системный блок — 18 шт.; Монитор ЖК — 18 шт.; Проектор настенный; Экран настенный; Учебно-наглядные пособия; Доска; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.				
270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;				
	Издательство Режим доступ Лань Текст Университето библиотечная Паблишинг. доступа: для Университето электронный АdobeAcroba Орега Уандех brows МS Windows МS Office pro Місгозоft Теа Базы данных библиотека Базы данных +) 8. МАТН 231	АdobeAcrobatReader DC Opera Yandex browser MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; Microsoft Teams 7.4 Перечень информациона Базы данных ООО Научная электронная библиотека Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +) 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСІ 231 Специальное помещение укомплект средствами обучения, служащими д Компьютер Неттоп DNS в локально информационно-образовательную с настенный; Учебно-наглядные посм преподавателя. 151 Специальное помещение укомплект средствами обучения, служащими д Коммутатор сетевой; Компьютеры, «Интернет» и электронную информ Системный блок — 18 шт.; Монитор Учебно-наглядные пособия; Доска; 270 Помещение укомплектовано специа техникой с возможностью подключе электронную информационно-образовстронную информационно-образовствонную информационную информационно-образовствонную			

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2018. URL: http://ngma.su. Текст: электронный.
- 2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2015. URL: http://ngma.su. Текст: электронный.
- 3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Новочеркасск, 2015. URL: http://ngma.su. Текст : электронный.
- 4. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Новочеркасск, 2017.- URL: http://ngma.su. Текст : электронный.