

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор МК

Е.Н. Лунёва _____

" ____ " _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПО

Дисциплины	ОУП.11	География
ППССЗ специальности/ ППКРС по профессии	38.02.01	ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Квалификация	бухгалтер	
Форма обучения	очная	
Факультет	Мелиоративный колледж им. Б.Б. Шумакова	
Кафедра	Колледж	
Учебный план	2025_38.02.01_ooo.plx.osf.plx 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минпросвещения России от 24.06.2024 г. № 437)	
Разработчик (и):	канд. техн. наук, доцент, Уржумова Юлия Сергеевна;канд. с.-х. наук, преподаватель 1 кат., Лунева Елена Николаевна	

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Колледж

Заведующий кафедрой Лунева Елена Николаевна

Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10

Новочеркасск 2025 г.

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

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	64	64	64	64
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	8	8	8	8
Итого	72	72	72	72

Виды контроля в семестрах:

Зачет с оценкой	1	семестр
-----------------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Формирование у студентов естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде
-----	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		ОУП
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Сформированность ответственного отношения к обучению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; креативность мышления, инициативность и находчивость; сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности; умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи.	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Биология	
3.2.2	Информатика	
3.2.3	Литература	
3.2.4	ОБЖ	
3.2.5	Химия	
3.2.6	Безопасность жизнедеятельности	
3.2.7	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
3.2.8	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
3.2.9	История России	
3.2.10	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
3.2.11	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
3.2.12	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
3.2.13	Основы мелиорации и ландшафтоведения	
3.2.14	Физическая культура	
3.2.15	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
3.2.16	Выполнение топографических съёмок и оформление их результатов	
3.2.17	Производственная практика "Топографогеодезические работы"	
3.2.18	Учебная практика "Топографогеодезические работы"	
3.2.19	Выполнение видов работ по профессии "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
3.2.20	Здания и сооружения	
3.2.21	Основы землеустройства	
3.2.22	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
3.2.23	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3.2.24	Территориальное планирование	
3.2.25	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
3.2.26	Фотограмметрические работы	
3.2.27	Квалификационный экзамен	
3.2.28	Квалификационный экзамен	
3.2.29	Квалификационный экзамен	
3.2.30	Производственная практика "Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости"	
3.2.31	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах"	
3.2.32	Учебная практика "Фотограмметрические работы"	
3.2.33	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
3.2.34	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
3.2.35	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
3.2.36	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
3.2.37	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
3.2.38	Демонстрационный экзамен	

3.2.39	Защита дипломного проекта (работы)
3.2.40	Квалификационный экзамен
3.2.41	Квалификационный экзамен
3.2.42	Производственная практика "Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости"
3.2.43	Производственная практика "Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель"
3.2.44	Производственная практика (преддипломная)

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

ОК 07. : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

:

ОК 02. : Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

:

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Общая характеристика мира						
1.1	Современная политическая карта мира. Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима. /Пр/	1	2	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Влияние международных отношений на политическую карту мира. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы. Понятие о политической географии. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	География мировых ресурсов. Мировые природные ресурсы. Ресурсообеспеченность. Классификация видов природных ресурсов (минеральные, земельные, водные, биологические, агроклиматические). Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. /Пр/	1	2	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	

1.4	Ресурсы мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал. Рациональное использование ресурсов и охрана окружающей среды. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
1.5	Мировое хозяйство. Современные особенности развития мирового хозяйства. Мировая экономика, исторические ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
1.6	Современные особенности развития мирового хозяйства. Социально-экономические модели стран. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. /Пр/	1	2	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
1.7	География населения мира. Современная демографическая ситуация. Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и страны мира. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
1.8	Демографическая политика. Качество жизни населения. Воспроизводство населения и его типы /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. Региональная характеристика мира						
2.1	Зарубежная Европа. Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характеристика природно-ресурсного потенциала. Особенности населения. /Пр/	1	4	ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э3 Э4	0	
2.2	Хозяйство стран Зарубежной Европы. Сельское хозяйство. Транспорт. Туризм. Особенности отраслевого состава промышленности. Особенности развития сельского хозяйства Зарубежной Европы. /Пр/	1	4	ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
2.3	Россия в современном мире. Место России в мировом хозяйстве, ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. /Пр/	1	4	ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
2.4	Особенности территориальной структуры хозяйства России. География отраслей международной специализации РФ. /Пр/	1	4	ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э3 Э4	0	

2.5	Зарубежная Азия. Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения . История формирования его политической карты. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э3 Э4	0	
2.6	Характерные черты природно-ресурсного потенциала. Население и хозяйство регионов Зарубежной Азии. /Пр/	1	2	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э3 Э4	0	
2.7	Африка. Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала и особенности населения Африки. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
2.8	Хозяйство стран Африки. Особенности хозяйства стран. особенности развития субрегионов Африки /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
	Раздел 3. Глобальные проблемы человечества						
3.1	Классификация глобальных проблем. Глобальные процессы, континентальные, региональные, зональные, локальные проявления глобальных процессов. Понятие о глобальных проблемах современности. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
3.2	Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. /Пр/	1	4	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	
3.3	Глобальные проблемы человечества. Мира и разоружения, экологическая, международного терроризма, энергетическая, продовольственная и др. /Ср/	1	8	ОК 02. ОК 07.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества полученных обучающимися знаний и умений по всем изученным в данном семестре дисциплинам, МДК.

Текущий контроль осуществляется непосредственно в ходе проведения учебных занятий. Задание по проведению текущего контроля может быть письменным, устным либо в форме компьютерного тестирования (в том числе интернет-тестирования).

Преподаватель оценивает выполненное студентом задание, как правило, по пятибалльной системе, выставляет отметку («5», «4», «3» или «2») в журнал, информируя при этом студента о полученной оценке. Количество текущих оценок за один семестр должно быть не менее трех.

Преподаватель может использовать иную шкалу оценивания, например 100 балльную, если она описана в системе оценивания в комплекте контрольно-оценочных средств по данной дисциплине (МДК).

По окончании каждого семестра по всем изучаемым дисциплинам (МДК) в журнал выставляются семестровые оценки по результатам текущего контроля. Семестровая оценка по дисциплине (МДК) определяется как среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных студентом в течение семестра, приведенное к пятибалльной шкале и округленное до целого числа.

При невыполнении лабораторно-практических работ или получении за них неудовлетворительных оценок обучающиеся обязаны выполнить эти работы во время консультаций в сроки, установленные преподавателем.

Семестровые оценки по учебным дисциплинам (МДК), не выносимым на промежуточную аттестацию, вносятся в оценочную ведомость по дисциплине (МДК) и сдаются в деканат не позднее первого дня сессии

Текущий контроль осуществляется при проведении занятий. Контроль осуществляется после изучения материала по одному или нескольким темам раздела в виде ответов на вопросы в тестовой форме

Вопросы и исходные материалы к тестовому контролю знаний проводится по нижеприведенным темам

Тест №1 Общая характеристика мира

1. Современная политическая карта мира
2. Природа и человек в современном мире
3. География мировых природных ресурсов
4. Мировое хозяйство
5. География населения мира
6. Научно-техническая революция и мировое хозяйство
7. География отраслей мирового хозяйства

Тест №2 Региональная характеристика мира

1. Зарубежная Европа
2. Зарубежная Азия
3. Россия в современном мире
4. Место и роль Африки в мире
5. Глобальные процессы. Континентальные, региональные, зональные, локальные проявления глобальных процессов
6. Классификация глобальных проблем

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (зачета).

Состав билета зачета:

1. Общая характеристика мира (Тест №1).
2. Региональная характеристика мира (Тест №2).
3. Глобальные проблемы человечества(Тест №2).

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Тест считается сданным, если по результатам тестирования студентом набрано не менее 60% правильных ответов.

6.2. Темы письменных работ

Темы рефератов

- 1 Многообразие стран современного мира
2. Международные отношения и политическая карта мира (период холодной войны 1946-1989 гг)
3. Государственный строй стран мира
4. Численность и воспроизводство населения России
5. Состав (структура) населения России: половой, возрастной, этнолингвистический, религиозный
6. Размещение и миграция населения
7. Уровни и темпы урбанизации
8. География населения
9. Научно-техническая революция и мировое хозяйство
10. Международная экономическая интеграция
11. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства
12. География промышленности
13. География сельского хозяйства
14. География транспорта
15. Международные экономические отношения
16. Региональная характеристика мира. Общая характеристика Зарубежной Европы
17. Региональная характеристика мира. Общая характеристика Зарубежная Азия
18. Региональная характеристика мира. Австралия
19. Региональная характеристика мира. Африка
20. Место России в современном мире
21. Экономика России на мировом фоне
22. Место России в мировом хозяйстве
23. Глобальные проблемы человечества (мира и разоружения)
24. Глобальные проблемы человечества (экологическая, демографическая, энергетическая)
25. Глобальные проблемы человечества (преодоления отсталости развивающихся стран)

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется в форме оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

Допускается определять итоговую оценку по дисциплине по 100-балльной системе с последующим обязательным переводом в пятибалльную шкалу и выставлением в ведомость.

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (90-100 баллов): 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 семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (75-89 баллов): 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 течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (60-74 балла): 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» или «незачтено» (менее 60 баллов): 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 расчетно-графической работе (контрольной работе и др. инд. заданию) (зачтено/незачтено, до 10 баллов): 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 текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования по образовательным программам среднего профессионального образования в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
2. Положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования в НИМИ ДГАУ (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. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты для проведения текущего контроля (хранятся в виде баз данных на кафедре мелиорации земель);
- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;
- доклад, сообщение по теме практического занятия;
- задачи и задания.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Холина В. Н.	География: 11-й класс: углублённый уровень: учебник	Москва: Просвещение, 2023
Л1.2	Холина В. Н.	География: 10-й класс: углублённый уровень: учебник	Москва: Просвещение, 2023
Л1.3	Уржумова Ю.С.	География: учеб. пособие для студентов СПО очной и заочной форм обучения на базе 9 классов	Новочеркасск, 2024

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горохов С. А., Лобжанидзе А. А., Лопатников Д. Л., Толкунова С. Л.	Общая экономическая и социальная география: учебное пособие для вузов и колледжей	Москва: Юнити, 2020

7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Горохов С. А., Роготень Н. Н.	Общая экономическая, социальная и политическая география: учебное пособие для колледжей, вузов	Москва: Юнити-Дана, 2015
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
7.2.1			
7.2.2			
7.2.3			
7.2.4			
7.3 Перечень программного обеспечения			
7.3.1	"TOXI+Risk версия 5"	СОГЛАШЕНИЕ № СТ0000021/20 от 28.01.2020 с Закрытое акционерное общество “Научно-технический центр исследований проблем промышленной	
7.3.2	Интегрированная система прочностного анализа и проектирования конструкций Structure CAD Office 11.1 и 11.3	лицензия № 8719м от 27.09.2010 с ООО НПФ "SCAD SOFT", лицензия № 8720м от 27.09.2010 с ООО НПФ "SCAD SOFT"	
7.3.3	Yandex browser		
7.3.4	Autodesk Academic Resource Center (Autocad 2022, Revit 2022, Civil 2021, Autocad Map 3D, 3Ds Max)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center	
7.3.5	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно	
7.3.6	Visual Studio Code	Предоставляется бесплатно	
7.4 Перечень информационных справочных систем			
7.4.1	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/	
7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"		
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru	
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1	112	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран – 1 шт., проектор ACER– 1 шт., ноутбук DEL – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 26 шт.; Доска ? 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	
8.2	115	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук -1 шт.; Специализированные стенды по закрытому дренажу – 5 шт.; Стенды по дипломному проектированию («Осушение земель») – 8 шт.; Доска ? 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	
8.3	118	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; Специализированные стенды по комплексным мелиорациям – 12 шт.; Стенды по дипломному проектированию («Комплексная мелиорация земель») – 8 шт.; Доска ? 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	
8.4	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;	
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su			