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

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

УІВЕРЛ	ДАЮ				
Декан факульте	ета ЛФ				
С.Н. Кружилин					
" "	2023 г				

VEDEDMETAIO

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практики Б2.В.03(П) Производственная технологическая (проектно-

технологическая) практика

Направление(я) 35.04.01 Лесное дело

Направленность (и) Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация магистр

Форма обучения очная

Факультет Лесохозяйственный факультет

Кафедра Лесоводство и лесные мелиорации

Учебный план **2022 35.04.01.plx.plx**

35.04.01 Лесное дело

направленность "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 324 / 9 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. с.-х. наук, доц, Рябова Д.В.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Лесоводство и лесные мелиорации

Заведующий кафедрой Матвиенко Е.Ю.

Дата утверждения уч. советом от 26.04.2023 протокол № 8.

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

9 3ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 324 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачет с оценкой 2 семестр

 аудиторные занятия
 0

 самостоятельная работа
 323

 часов на контроль
 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
В том числе в форме практ.подготовки	323	323	323	323
Сам. работа	323	323	323	323
Часы на контроль	1	1	1	1
Итого	324	324	324	324

Вид практики: Производственная Тип практики: Производственная

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик

Способ(ы) проведения выездная

Форма(ы) отчётности по

практике:

-

Отчет по практике

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Цель освоения практики является формирование у обучающегося компетенций, предусмотренных учебным планом

	3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						
I	Цикл (раздел) ОП: Б2.В						
3.1	1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
3.1.1	Гидротехнические мелиорации						
3.1.2	Землеустройство, земельный и лесной кадастр						
3.1.3	Лесная рекультивация						
3.1.4	Основы научных исследований						
3.1.5	Аэрокосмические методы в лесном деле						
3.1.6	Защита растений						
3.1.7	Лесные культуры						
3.1.8	Лесомелиорация ландшафтов						
3.1.9	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)						
3.1.10	Таксация леса						
	Учебная ознакомительная практика по защите растений						
3.1.12	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по таксации леса						
3.1.13	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по лесным культурам						
3.1.14	Биология зверей и птиц						
3.1.15	Недревесная продукция леса						
3.1.16	Основы лесопаркового хозяйства						
3.1.17	Генетика и селекция растений						
3.1.18	Охотоведение						
3.1.19	Учебная ознакомительная практика по лесоведению						
3.1.20	Учебная ознакомительная практика по селекции растений						
3.1.21	Лесоведение						
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
3.2.1	Основы охотничьего хозяйства						

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

- ПК-2: Способен решать задачи проектирования лесохозяйственных мероприятий в области лесопользования, защиты, охраны, воспроизводства лесов, мелиорации лесных земель, охотустройства и экономического обоснования лесохозяйственных регламентов лесничеств, оптимизации лесных планов субъекта РФ, организации устойчивого управления лесными ресурсами
- ПК-2.1 : Владеет основами лесоустройства и проектирования оптимальных технологических схем лесовосстановления, лесопользования, воспроизводства лесных ресурсов, охотоустройства
- ПК-2.2 : Знает основы организации ведения лесного и охотничьего хозяйства, планирования и проектирования комплексного лесопользования
- ПК-2.3 : Знает основы автоматизации сбора сведений для ведения лесного реестра, лесохозяйственного регламента, лесного планирования и проектирования

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ						
Код	Наименование разделов и	Семестр /	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
занятия	тем /вид занятия/	Курс					
	Раздел 1. 1 Подготовительный						
	этап						

1.1	Т п		l 0	HIC 2 1 HIC	П1 1 П1 2		17
1.1	Подготовительный этап.	2	8	ПК-2.1 ПК-	Л1.1 Л1.2	0	Инструктаж
	Проведение инструктажа по технике безопасности.			2.2 ПК-2.3	Л1.3 Л1.4		
					Л1.5 Л1.6Л2.1		
	Составление индивидуального						
	плана прохождения				Л2.2		
	производственной практики				Э2		
	совместно с руководителем,						
	выбор объекта проектирования,						
	формулировка целей и задач						
	прохождения практики. /Ср/						
	Раздел 2. 2 Ознакомительный						
2.1	этап		60	FIX 2.1 FIX	71 1 71 2		
2.1	Знакомство с предприятием и	2	60	ПК-2.1 ПК-	Л1.1 Л1.2	0	Раздел отчета
	его направленностью			2.2 ПК-2.3	Л1.3 Л1.4		
	(департамент, лесничество,				Л1.5		
	лесопарк) и организацией				Л1.6Л2.1		
	ведения хозяйственной				Л2.2		
	деятельности в лесхозе				91 92 93 94		
	(филиале, ГАУ и т.п.).						
	Знакомство со структурой						
	лесничества (лесопарка),						
	направление его деятельности						
	по контролю и надзору и						
	главные задачи, решаемые						
	предприятием, а так же						
	ознакомиться с предприятием						
	осуществляющим						
	хозяйственную деятельность в						
	лесничестве, оценить						
	перспективы развития,						
	обеспеченность техникой,						
	кадрами специалистов, рабочих,						
	финансированием, плановыми						
	заданиями, а так же изучить						
	опыт аренды лесных участков и						
	выполнение работ по договору						
	купли-продажи лесных						
	насаждений. /Ср/						
	_						
	Раздел 3. 3 Предпроектный						
2.1	Этап.	2	55	пизапи	пттт	0	Denwa
3.1	Работа с лесохозяйственным	2	55	ПК-2.1 ПК-	Л1.1 Л1.2	U	Разделы
	регламентом. В			2.2 ПК-2.3	Л1.3 Л1.4		отчета
	лесохозяйственном регламенте в				Л1.5		
	отношении лесов,				Л1.6Л2.1		
	расположенных в границах				Л2.2		
	лесничеств, лесопарков				91 92 93 94		
	устанавливаются:						
	- виды разрешенного						
	использования лесов;						
	- возрасты рубок, расчетная						
	лесосека и др.;						
	- ограничение использования						
	лесов в соответствии со ст. 27						
	Лесного кодекса;						
	- требования к охране, защите,						
	воспроизводству лесов.						
	/Cp/						
	Раздел 4. 4 Проектный этап.						
	Inspect is a reportation state.						

4.1	Проектный этап. В полном объеме познакомиться с проводимыми видами рубок ухода. Организовать и принять участие в отводе лесосек, материально - денежной оценке, закладке пробных и контрольных площадей в молодняках. Разработка технологической карты на проведение рубок ухода. Организация и технология отвода лесосек при заготовке древесины. Уход за лесом и заготовка древесины в категориях защитности, где не допускаются сплошные рубки. Организация заготовки и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Организация и планирование воспроизводства лесов и Лесоразведение. Организация и технология выполнения мероприятий по защите леса от болезней и вредителей. Охрана лесов от пожаров. Переработка древесины. Экономика и	2	100	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	Раздел отчета
	организация лесного хозяйства. /Ср/						
	Раздел 5. 5 Защита отчёта						
5.1	Защита отчета /ЗаО/	2	1	ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Э1 Э3	0	ИК
	Раздел 6. 6 Заключительный этап						
6.1	Подготовка и оформление отчета, комплекта чертежей, фотографий, зарисовок. Оформление текстовых и табличных материалов. Составление презентации. Подготовка статьи или доклада. /Ср/	2	100	ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Э1 Э3	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

- 1. Опишите объект проектирования.
- 2. Какие графические материалы отражают существующее положению объекта проектирования?
- 3. Что представляет собой инвентаризационный план и перечетная ведомость?
- 4. Как определяется расчётная лесосека?
- 5. Характеристика лесного фонда.

6.2. Требование к отчету

Требования к структуре и содержанию отчета:

- 1. Титул (обложка)
- 2. Направление на практику
- 3. Индивидуальное задание
- 4. Содержание
- 5. Введение
- 6. Основная часть

- 7 Заключение
- 8 Список литературы
- 9 Приложения
- 10 Графические материалы

Содержание. Содержание – структурный элемент отчёта, кратко описывающий структуру отчёта с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц. Введение и заключение. «Введение» и «заключение» – структурные элементы отчёта, требования к ним определяются методическими указаниями к производственной практике. Как правило, в ведении указываются: цель, задачи, место, сроки и продолжительность практики, а также дается перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики. «Введение» и «Заключение» не включаются в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах.

В основной части излагаются результаты выполнения видов работ, предусмотренных программой практики. К их числу, прежде всего, относятся:

- 1. Использование лесов:
- заготовка древесины (в т.ч. для собственных нужд);
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в т.ч. для собственных нужд);
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в т.ч. для собственных нужд);
- использование лесов для ведения охотничьего хозяйства (в т.ч. для любительской охоты и спортивной охоты);
- использование лесов для ведения сельского хозяйства;
- выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- использование леса для осуществления рекреационной деятельности;
- использование леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- использование леса для осуществления других видов пользования согласно Лесному Кодексу РФ;
- отчетность об использовании лесов.
- 2. Охрана и защита лесов:
- охрана лесов от пожаров;
- защита лесов от болезней и вредителей;
- лесопатологический мониторинг;
- отчетность об охране и защите лесов.
- 3. Воспроизводство лесов и лесоразведение:
- лесовосстановление;
- лесоразведение;
- уход за лесами (в т.ч. рубки ухода в молодняках);
- лесное семеноводство;
- отчетность о воспроизводстве и лесоразведении.
- 4. Организация работ по предоставлению гражданам, юридическим лицам лесных участков в аренду или по договору купли- продажи лесных насаждений.
- 5. Организация проведения аукционов по продаже права на заключение договора аренды, либо права заключения договора купли-продажи лесных насаждений.
- 6. Управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов:
- планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов;
- лесной план субъекта РФ;
- лесохозяйственный регламент;
- проект освоения лесов.
- 7. Государственный лесной контроль и надзор:
- организация государственного лесного контроля и надзора;
- организация государственного пожарного надзора в лесах.

Список литературы. Список литературы – структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список источников (учебников, пособий, документации и др.), использованных при составлении отчета. Список литературы помещается на отдельном нумерованном листе (листах) отчёта, а сами источники записываются и нумеруются в алфавитном порядке. Источники должны иметь последовательные номера, отделяемые от текста точкой и пробелом.

Оформление производится согласно ГОСТ 7.1-84. Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в косых скобках в порядке их перечисления по списку источников, например, /3/, /18/. Во избежание ошибок, следует придерживаться формы библиографических сведений об источнике из официальных печатных изданий.

Приложение – фотоиллюстрации, бланки документов.

Отчет представляется в сброшюрованном виде. К защите отчета должна быть подготовлена презентация.

6.3. Фонд оценочных средств

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их форми-рования:

- уровень сформированности компетенций пороговый: компетенция сформирована; де-монстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка.
- уровень сформированности компетенций нормальный: компетенция сформирована; демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.
- уровень сформированности компетенций высокий: компетенция сформирована; демон-стрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

Поскольку практика ориентирована на формирование нескольких компетенций одновре-менно, итоговые критерии оценки

сформированности компетенций составляются в два этапа.

1-й этап: определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. Заключается в определении критериев для оценивания каждой отдельно взятой компетен-ции на основе продемонстрированного обучаемым уровня самостоятельности в примене-нии полученных в ходе изучения учебной дисциплины, знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

2-й этап: определение сводных критериев для оценки уровня сформированности компе-тенций на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе изучения предмета. Заключается в определении подхода к оцениванию на основе ранее полученных данных о сформированности каждой компетенции, обязательной к выработке в процессе изучения предмета.

Положительная оценка, может выставляться и при не полной сформированности компе-тенций в ходе освоения программы, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения, в ходе изучения других учебных дисциплин (практик).

Сводная структура формирования оценки по практике:

- 1. Уровень сформированности компетенций «высокий». Оценка «отлично» или «зачте-но». Оценка выставляется, если студент полностью выполнил план прохождения практи-ки, осуществил подборку необходимых документов, умело анализирует полученный во время практики материал, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпыва-юще, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами при-менения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обос-новывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Свободно отвечает на все вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание не только обязательной, но и монографической литературы, зарубежных источников.
- 2. Уровень сформированности компетенций «нормальный». Оценка «хорошо» или «за-чтено». Оценка выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, осу-ществил подборку необходимых документов, анализирует полученный во время практики материал, 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. Отвечает на вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание литературы.
- 3. Уровень сформированности компетенций «пороговый». Оценка «удовлетворительно» или «зачтено». Оценка выставляется студенту, если он выполнил план прохождения практики, не в полном объеме осуществил подборку необходимых документов учреждения (организации, предприятия), недостаточно четко и правильно анализирует полученный во время практики материал, 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. Отвечает на вопросы не по существу, оформил отчет о практике с недостатками.
- 4. Уровень сформированности компетенций «ниже порогового уровня». Оценка «не за-чтено», «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не выполнил план про-хождения учебной практики, не осуществил подборку необходимых документов, не пра-вильно проанализировал полученный во время практики материал, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с больши-ми затруднениями выполняет практические работы. Не отвечает на вопросы по существу, не правильно оформил отчет о практике.

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафед-ру письменный отчет с защитой. Самостоятельная работа по подбору материалов и со-ставлению отчета проводится в течение всего периода практики. В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю практики. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику. Отчет по учебной практике - индивидуальный. Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата A4 (210х297) с приложением графических и других материалов.

Отчет по практике защищается, как правило, в ее последний день. Руководителем практи-ки заполняется зачетная ведомость, где проставляется оценка. Результаты прохождения практики и защиты отчета по ней, оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «не удовлетворительно», "зачтено", "незачтено".

6.4. Базы практик

Перечень баз практик:

ФГБУ культуры «Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова». Адрес: Российская Федерация, Ростовская область, станица Вешенская, пер. Р. Люксембург, д. 41. Договор от 15.01.2019. Срок действия: до 31.12.2022 г

ГБУ Краснодарского края «Краевой лесопожарный центр». Адрес: Российская Федерация, Ростовская область, станица Вешенская, пер. Р. Люксембург, д. 41. Договор от 12.02.2012. Срок действия: неопределённый срок

ООО «Экострой» Адрес: Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, бульвар Комарова, 28/2, 17. Договор от 25.07.2020. Срок действия: до 31.12.2024г.

Филиал ФБУ ВНИИЛМ Южно-европейская лесная опытная станция. Адрес: Российская Федерация, Ростовская область, Шолоховский район, ст. Вешенская, ул. Сосновая, д. 59В. Договор от 22.04.2021 г. Срок действия: 31.12.2026 г.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ			
7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.1. Основная литература			
Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	

	Авторы, составители	Заглаві	ие	Издательство, год	
Л1.1	Бабошко О.И.	Информационные технологии в ле лекций [для студентов специально хозяйство"]	Новочеркасск, 2013, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web		
Л1.2	Ивонин В.М.	Рекреационное лесопользование: у магистров по направлению "Лесно	Новочеркасск: , 2014,		
Л1.3	Сидаренко П.В., Маркова И.С.		Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления: курс лекций для студентов обучающихся по		
Л1.4	Сидаренко П.В., Маркова И.С.	Актуальные вопросы лесоведения магистров, обучающихся по напра		Новочеркасск: , 2015,	
Л1.5	Ивонин В.М., Воскобойникова И.В.	Рекреационное лесопользование: у магистрантов по направлению "Ле	учебник для аспирантов и	Ростов-на-Дону: Фонд науки и образования, 2016,	
Л1.6	Загидуллина Л. И.	Правовые и социальные аспекты у лесоуправления: учебник		Санкт-Петербург: Лань, 2020, https://e.lanbook.com/book/126 921	
	1	7.1.2. Дополнительн	ая литература	1	
	Авторы, составители	Заглаві	ие	Издательство, год	
Л2.1	Иванисова Н.В., Куринская Л.В.	Рекреационное лесопользование: и кадров высшей квалификации по н Лесное хозяйство]	направлению подготовки	Новочеркасск: , 2016,	
Л2.2	Сидаренко П.В., Маркова И.С.	Актуальные вопросы лесоведения магистров, обучающихся по напра		Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web	
		ень ресурсов информационно-тел	екоммуникационной сети "	Интернет"	
7.2.1	хозяйства Россий	-	www.mcx.ru		
7.2.2	электронных доку		https://www.rsl.ru/		
7.2.3	Бесплатная библи России	отека ГОСТов и стандартов	http://www.tehlit.ru/index.htm		
7.2.4	Университетская (УИС Россия)	информационная система Россия	https://uisrussia.msu.ru/		
	·	7.3 Перечень программ			
7.3.1	MapInfo версия 1		MINWRS1100033492, MIN MINWRS1100033529		
7.3.2	CorelDRAW Grapl ML (1-60)	nics Suite X4 Education License	LCCDGSX4MULAA ot 24.0	9.2009	
7.3.3		c Resource Center (Autocad 2022, 0021, Autocad Map 3D, 3Ds Max)	Соглашение о предоставлен услуг от 14.07.2014 г. Autoc	нии лицензии и оказании lesk Academic Resource Center	
7.3.4	AdobeAcrobatRead	ler DC	Лицензионный договор на персональных компьютеров Clients_PC_WWEULA-ru_R AdobeSystemsIncorporated (U-20150407_1357	
7.3.5	Opera				
7.3.6	Googl Chrome Yandex browser				
7.3.7	7-Zip				
7.3.9	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»		Лицензионный договор № («Антиплагиат»	5482 от 28.02.2023 г АО	
7.3.10		MS Office professional;		№502 от 03.12.2020 г. AO	
7.3.11	Visual Studio Com	•			
7.3.12	Microsoft Teams	7 4 TI	Предоставляется бесплатно	1	
7 4 1	F- 000	7.4 Перечень информационн	_		
7.4.1	базы данных ООС библиотека	Э Научная электронная	http://elibrary.ru/		

7.4.2		х ООО "Региональный онный индекс цитирования"			
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)		https://www.consultant.ru		
		8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ		
8.1	8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя;				
	9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ				

Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: http://www.ngma.su