

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Мелиоративный колледж имени Б.Б. Шумакова

«СОГЛАСОВАНО»
Декан лесоводческого факультета
Подпись Кружилин С.Н.
2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор мелиоративного колледжа
Подпись Полубедов С.Н.
2015 г.

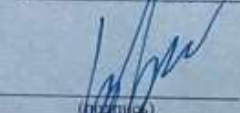
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной практики	УП.03.01 по использованию лесов (шифр, наименование учебной практики)
Специальность	35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (код, полное наименование специальности)
Квалификация выпускника	специалист лесного и лесопаркового хозяйства (полное наименование квалификации по ФГОС)
Уровень образования	Среднее профессиональное образование (СПО, ВО)
Уровень подготовки по ППСЗ	Базовый (базовый, углубленный по ФГОС)
Форма обучения	заочная (очная, заочная)
Срок освоения ППСЗ	3 года 10 мес. (полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)
Кафедра	Лесоводства и лесных мелиораций, ЛиЛМ (полное, сокращенное наименование кафедры)

Новочеркасск 2015

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» в рамках укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», утвержденного приказом Минобрнауки России от 7 мая 2014 г. № 450.

Организация-разработчик: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортюнова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Разработчик доцент кафедры ЛиЛМ (должность, кафедра)	 (подпись)	Иванисова Н.В. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована: Кафедра ЛиЛМ (сокращенное наименование кафедры)	протокол № 12 «28» 06 2015 г.	
Заведующий кафедрой	 (подпись)	Танюкевич В.В. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	 (подпись)	Чалая С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия	протокол № 1 «29» 06 2015 г.	

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, необходимых в практической деятельности при осуществлении организации использования лесов;
- овладение техникой и технологией лесотаксационных работ;
- приобретение навыков по отводу лесных участков на местности под различные виды использования лесов.

2 ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Задачами учебной практики являются:

1. Получение навыков по отводу лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
2. Выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
3. Получение навыков оформления технологической карты;
4. Выбор способа очистки лесосек;
5. Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
6. Разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;

3 МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ППССЗ

Учебная практика основана на знании дисциплин, представленных в табл.1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование дисциплины	Курс	Необходимый уровень знаний для прохождения практики
1	Геодезия	1	Правила пользования геодезическими приборами; теоретические знания основ топографической съёмки местности;
2	Ботаника	2	Знание видового разнообразия травянистой растительности
3	Почвоведение	2	Знание структуры и свойств почв.
4	Дендрология и лесоведение	3	Знание видового состава древесно-кустарниковой растительности
5	Основы лесной фитопатологии, энтомологии, лесных зверей и птиц	3	Болезни и вредители древесно-кустарниковой растительности

На знаниях, полученных в результате практики, базируются следующие дисциплины: лесоустройство, лесная таксация, выполнение работ по профессии «Лесовод».

4 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основными формами прохождения учебной практики являются:

- полевая часть учебной практики, включающая проведение измерений на лесных участках;
- практическая форма ведения занятий, предполагающая проведение камеральной обработки результатов полевых измерений.

5 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Полевая часть учебной практики проводится на участках покрытых древесно-кустарниковой растительностью, а также на учебном объекте лесохозяйственного факультета.

Камеральная часть учебной практики проводится на кафедре в специализированной аудитории, оснащённой необходимыми стендами, плакатами, нормативно-справочной литературой.

Время проведения практики определяется учебным планом и составляет 72 часа. Для качественного выполнения полевых работ рекомендуется проводить практику в тёплый период года.

6 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Процесс учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- ✓ технику отвода лесных участков;
- ✓ системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
- ✓ способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- ✓ технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- ✓ принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;

Уметь:

- ✓ работать с электронной базой материалов лесоустройства;
- ✓ использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- ✓ устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- ✓ оформлять документацию по отводу лесосек;
- ✓ контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- ✓ проводить оценку качества отведенных участков;
- ✓ давать оценку правильности составленных технологических карт;
- ✓ подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- ✓ проводить ландшафтный анализ территорий;
- ✓ выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;

Владеть:

- ✓ организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
- ✓ осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
- ✓ работать с нормативной документацией;
- ✓ организовывать работу производственного подразделения;
- ✓ проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

Опыт практической деятельности:

- ✓ отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- ✓ выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- ✓ оформления технологической карты;
- ✓ выбора способа очистки лесосек;
- ✓ установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- ✓ разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности.

7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часа.

Разделы (этапы) практики, виды работ		Трудоемкость (в часах)
1. Инструктаж по технике безопасности,		2
2. Отвод лесных участков на местности под различные виды использования лесов		6
3. Выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями участка		6
4. Выбор способа очистки лесосек		6
5. Оформление технологической карты		12
6. Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики		12
7. Разработки и осуществления мероприятий по оценки лесных ресурсов		12
8. Разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности		10
9. Оформление отчета по практике. Зачет		6
Общая трудоёмкость учебной практики	часов	72
Вид аттестации дифференцированный зачёт		

8 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ (ИЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ) ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Во время проведения учебной практики проводится индивидуальное обучение приемам работы с лесотаксационными приборами. В связи с тем, что данная практика необходима учащимся для закрепления знаний по дисциплине «Использование лесов», на практике не используются какие-либо научно-исследовательские технологии.

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Типовые темы собеседования по этапам практики:

1. Нормативно-правовая документация по видам использования лесов;
2. Отвод лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
3. Технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
4. Основные правила оформления технологической карты;
5. Способы очистки лесосек;
6. Отвод лесосек. Оценка качества отведенных участков;
7. Оценка правильности составленных технологических карт;
8. Технологии заготовки живицы и других лесных ресурсов;
9. Виды использования лесов;
10. Техника отвода лесных участков;
11. Системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
12. Основные технологические процессы заготовки древесины;

13. технологии заготовки и сбора лекарственных растений;
14. технологии заготовки и сбора грибов;
15. Порядок и нормативы заготовки древесины;
16. Виды рубок в эксплуатационных лесах;
17. Виды рубок в защитных лесах;
18. Сроки рубки лесных насаждений;

1. Использование лесов [Электронный ресурс] : метод. указ. к проведению учеб. практики для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Н.В. Иванисова, И.С. Маркова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 946 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
2. 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>

10 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)

По итогам учебной практики оценивается приобретенный практический опыт и умения. Каждая бригада оформляет отчёт. Защита отчета поводится в форме собеседования.

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

1. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,33 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
2. Иванисова, Н.В.
Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практ. работ для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,35 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
3. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практич. работ для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,57 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624>. - ISBN 978-985-503-454-5.
2. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2014. - 259 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463623>. - ISBN 978-985-503-397-5.
3. Использование лесов [Электронный ресурс] : метод. указ. к проведению учеб. практики для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Н.В. Иванисова, И.С. Маркова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 946 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
4. "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] : приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.05.2017
5. 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>
6. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] : (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от 30 августа 2017г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MS Windows XP,7,8, 8.1, 10 MS Office professional MS Forefront Endpoint Protection	Бессрочно. Соглашение OVS для решений ES #V2162234. Документ # X20-14232 Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»; Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»; Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»; Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»; Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»; Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»
Система «Анти-Плагат»	Бессрочно, лицензионный договор №41 от 20.01.2017 г.
Конструктор тестов	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 «ЭЛТЕС НГМА» от 05.05.2008 г. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 Контрольно-обучающая система «Знание» от 22.06.2011 г. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 Тестирующая система «Профессионал» от

	14.03.2013 г.
ООО «НексМедиа» (ЭБС «Университетская библиотека»)	Договор № 216-12/14 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ООО «Лань»	Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. (с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.) Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. (с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)
ООО «Образовательно - издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 (с 27.03.2017 г. по 20.03.2020 г.) Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.)
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578

Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forestforum.ru
Студопедия	http://www.studopedia.ru
Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Инструменты и материалы: мерные вилки различной конструкции; возрастной бурав; лупа, полнотомеры; высотомеры различной конструкции; землемерная лента; рулетки, микрокалькуляторы; перечётные ведомости на лесоматериалы (круглые, пиленные); перечётные ведомости пробной площади лесосеки, таксационное описание; ведомости материально-денежной оценки лесосеки;

Нормативно-справочная документация: таблицы хода роста нормальных насаждений, лесохозяйственный регламент.

13. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ*

Содержание практики и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Практика проводится на объектах обеспечивающих доступность для прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья исходя из программы реабилитации и степени ограничений.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В программу на 2016 - 2017 учебный год с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики техники, технологий и социальной сферы внесены изменения и утверждены следующие разделы:

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

1. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,33 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
2. Иванисова, Н.В. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практ. работ для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,35 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
3. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практич. работ для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,57 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

7. Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624>. - ISBN 978-985-503-454-5. - 15.05.2016
8. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2014. - 259 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463623>. - ISBN 978-985-503-397-5. - 15.05.2016
9. Использование лесов [Электронный ресурс] : метод. указ. к проведению учеб. практики для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост. Н.В. Иванисова, И.С. Маркова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 946 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
10. "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] : приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 - Электрон. дан. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2016
11. 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>

12. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от 30 августа 2017г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Програмное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

Microsoft OV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
СПС Консультант Бюджетные организации Рег. № 91086	Договор № 27-С об оказании информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Системы КонсультантПлюс от 11.01.2016 г. ООО «Софт-Информ» (с 11.01.2016 г. по 30.06.2016 г.).
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.).
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.).

Перечень рекомендуемых современных профессиональных баз данных и информационных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Наименование ресурса	Режим доступа
Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forestforum.ru
Студопедия	http://www.studopedia.ru
Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика полевая. Используется и аудиторная, материально-техническая база института.

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
17 Специализированный кабинет «Лесной таксации и лесоустройства»	Технические средства обучения: Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; Мультимедийное видеопроjectionное оборудование: проектор AcerP5280- 1 шт. с экраном - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.; <i>Инструменты и материалы:</i> мерные вилки различной конструкции; возрастная буров; лупа, полнотомеры; высотомеры различной конструкции; землемерная лента; рулетки, микрокалькуляторы; перечётные ведомости на лесоматериалы (круглые, пиленные); перечётные ведомости пробной площади лесосеки, таксационное описание; ведомости материально-денежной оценки лесосеки; Нормативно-справочная документация: таблицы хода роста нормальных насаждений, сортиментные товарные таблицы; таблицы сумм площадей и запасов по породам; таблицы бонитетов; таблицы видовых высот

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «29» августа 2016 г., протокол №1

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «23» 08 2016 г.

Директор колледжа

(подпись)

В программу на 2017 - 2018 учебный год с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики техники, технологий и социальной сферы внесены изменения и утверждены следующие разделы:

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

4. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,33 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
5. Иванисова, Н.В. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практ. работ для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,35 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
6. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практич. работ для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,57 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

13. Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624>. - ISBN 978-985-503-454-5. 15.05.2017
14. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2014. - 259 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463623>. - ISBN 978-985-503-397-5. - 15.05.2017
15. Использование лесов [Электронный ресурс] : метод. указ. к проведению учеб. практики для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Н.В. Иванисова, И.С. Маркова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 946 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
16. "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] : приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017
17. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №10 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

18. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от 30 августа 2017г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Програмное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.)
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.)

Перечень рекомендуемых современных профессиональных баз данных и информационных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» :

Наименование ресурса	Режим доступа
Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forest forum. ru
Студопедия	http://www.studopedia.ru
Википедия	http://ru/ wikipedia.org/wiki/

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика полевая. Используется и аудиторная, материально-техническая база института.

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
17 Специализированный кабинет «Лесной таксации и лесоустройства»	Технические средства обучения: Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 - 1 шт. с экраном - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.; Инструменты и материалы: мерные вилки различной конструкции; возрастная буров; лупа, полнотомеры; высотомеры различной конструкции; землемерная лента; рулетки, микрокалькуляторы; перечётные ведомости на лесоматериалы (круглые, пиленные); перечётные ведомости пробной площади лесосеки, таксационное описание; ведомости материально-денежной оценки лесосеки; Нормативно-справочная документация: таблицы хода роста нормальных насаждений, сортиментные товарные таблицы; таблицы сумм площадей и запасов по породам; таблицы бонитетов; таблицы видовых высот

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28/августа 2017 г., протокол №1

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: 28 08 2017 г.

Директор колледжа

(подпись)

В программу на 2018 - 2019 учебный год с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики техники, технологий и социальной сферы внесены изменения и утверждены следующие разделы:

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

- Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,33 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
- Иванисова, Н.В. Заготовка древесины и других лесных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практ. работ для студ. сред. проф. образ. спец. - "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,35 МБ. - Систем. требования : IBM PC ;

- Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
9. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие к вып. практич. работ для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Н. В. Иванисова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 1,57 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463624>. - ISBN 978-985-503-454-5. 15.05.2018
2. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся проф.-техн. образования / П. В. Колодий, Е. П. Сигаи, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2014. - 259 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463623>. - ISBN 978-985-503-397-5. 15.05.2018
3. Использование лесов [Электронный ресурс] : метод. указ. к проведению учеб. практики для студ. сред. проф. образ. по спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Н.В. Иванисова, И.С. Маркова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 946 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
4. "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] : приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2018
5. 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>
6. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] (приняты учебно-методическим советом института протокол №3 от 30 августа 2017г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа : <http://www.ngma.su>

Програмное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ

Программное обеспечение TороL-L2 Basic (лесоустройство)	«Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно). Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно).
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.)
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.)

Перечень рекомендуемых современных профессиональных баз данных и информационных ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/
Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forestforum.ru

12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика полевая. Используется и аудиторная, материально-техническая база института.

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
17 Специализированный кабинет «Лесной таксации и лесоустройства»	Технические средства обучения: Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор Acer P5280 - 1 шт. с экраном - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.; Инструменты и материалы: мерные вилки различной конструкции; возрастной буров; лупа, полнотомеры; высотомеры различной конструкции; землемерная лента; рулетки, микрокалькуляторы; перечётные ведомости на лесоматериалы (круглые, пиленные); перечётные ведомости пробной площади лесосеки, таксационно-описание; ведомости материально-денежной оценки лесосеки; Нормативно-справочная документация: таблицы хода роста нормальных насаждений, сортиментные товарные таблицы; таблицы сумм площадей и запасов по породам; таблицы бонитетов; таблицы видовых высот

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2018 г., протокол №1

Заведующий кафедрой

внесенные изменения утверждаю: «28» 08 2018 г.

Директор колледжа

Танюкевич В.
(Ф.И.О.)

(подпись)