

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 лесохозяйственного факультета
Подпись:  Кравченко С.Н.
2015 г.



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной практики	УП.04.01 по лесной таксации (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 ст. преподаватель кафедры ЛиЛМ (должности, кафедра)	 (подпись)	Бабошко О.И. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована: Кафедра ЛиЛМ (сокращенное наименование кафедры)	 (подпись)	протокол № 12 «25» июня 2015 г.
Заведующий кафедрой	 (подпись)	Танюкевич В.В. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	 (подпись)	Чалай С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия	протокол № 1 «29» июня 2015 г.	

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, необходимых в практической деятельности при осуществлении таксационных работ;
- овладение техникой и технологией лесотаксационных работ;
- приобретение навыков по таксации леса.

2 ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Задачами учебной практики являются:

- приобретение опыта работы с лесотаксационными приборами и инструментами;
- приобретение опыта работы с лесотаксационными таблицами и нормативно-технической документацией;
- овладение техникой измерения растущих деревьев;
- приобретение навыков по определению таксационных показателей насаждения по материалам глазомерно-измерительной таксации;
- приобретение навыков по определению таксационных показателей элементов леса и насаждения по материалам перечислительной таксации;
- приобретение навыков по определению объемов круглых, колотых и пиленых лесоматериалов.

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, использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, выполнение работ по профессии «Лесовод».

4 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основными формами прохождения учебной практики являются:

- полевая часть учебной практики, включающая проведение таксационных 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 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

ПК 4.3 Проводить лесоустроительные работы с использованием современных информационных технологий.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- особенности таксации срубленного и растущего дерева;
- таксационные показатели насаждений и методы их определения;
- особенности составления таксационных таблиц;
- способы учета древесной и недревесной продукции;
- особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов;
- нормативную, правовую и техническую документацию при проведении таксации;
- правила охраны труда при проведении таксации.

Уметь:

- определять таксационные показатели деревьев и насаждений;
- работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;
- проводить учет древесной и недревесной продукции.
- работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении таксации;

Владеть:

- техникой измерения таксационных показателей растущих и срубленных деревьев;
- методикой работы с лесотаксационными таблицами и нормативно-технической документацией;

Опыт практической деятельности:

- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- определения таксационных показателей лесных насаждений;
- определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;
- обмера и учета древесной и недревесной продукции.

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. Навыки по работе с таксационными инструментами (мерной вилкой, высотомером). Таксация ствола растущего дерева		6
3. Тренировка на учебном объекте по определению сумм площадей сечений древесных стволов		6
4. Глазомерно-измерительная таксация насаждений.		6
5. Таксация пробной площади. Расчет величины пробной площади. Закладка пробной площади в натуре. Сплошной пересчет и замер высот.		12
6. Камеральная обработка карточки пробной площади. Определение таксационных показателей элементов леса, яруса и насаждения.		12
7. Отвод и таксация лесосек под выборочные рубки. Материальная и сортиментная оценка запаса древостоя.		12
8. Таксация древесной продукции.		10
9. Оформление отчета по практике. Зачёт		6
Общая трудоёмкость учебной практики		72
		часов
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 «Лесная таксация», 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. Пробная площадь. Виды и формы пробных площадей.
 2. Методика закладки тренировочной пробной площади.
 3. Приборы и инструменты, необходимые при проведении глазомерно-измерительной таксации насаждений.
 4. Определение абсолютной полноты насаждения с помощью полнотомера-реласкопа.
 5. Измерение высоты дерева с помощью высотомера, или бесприборным способом.
 6. Измерение диаметра растущего дерева.
 7. Методика проведения глазомерно-измерительной таксации насаждения.
 8. Методика проведения перечислительной таксации древостоя.
 9. Таксационные показатели насаждения, которые определяются при перечислительной таксации, их характеристика.
 10. Методика обмера круглых, колотых и пиленных лесоматериалов.
-
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>
 2. Лесная таксация [Электронный ресурс]: метод. указания к проведению учебной практики для студ. среднего проф. образования спец. «Лесное и лесопарковое хоз-во» / Сост. О.И. Бабошко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 163 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.

10 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)

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

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

1. Бабошко, О.И. Лесная таксация [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. среднего проф. образования очной и заоч. формы обуч. спец. «Лесное и лесопарковое хозяйство» / О.И. Бабошко, И.С. Маркова, П.В. Сидаренко; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т. Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 780 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Лесная таксация [Электронный ресурс]: метод. указания к проведению учебной практики для студ. среднего проф. образования спец. «Лесное и лесопарковое хоз-во» / Сост. О.И. Бабошко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 163 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.
2. Мусиевский, А. Л. Таксация лесных сортиментов [Электронный ресурс] : справочник / А. Л. Мусиевский. - Электрон. дан. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 227 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 15.05.2017.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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»
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 № 223-12/14 об оказании информационных услуг от 14.01.2015 г. (с 14.01.2015 г. по 31.12.2015 г.) 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 №11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2015 г. (с 21.02.2015 г. по 20.02.2016 г.) 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, сортиментные товарные таблицы; таблицы сумм площадей и запасов по породам; таблицы бонитетов; таблицы видовых высот.

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. Бабошко, О.И. Лесная таксация [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. среднего проф. образования очной и заоч. формы обуч. спец. «Лесное и лесопарковое хозяйство» / О.И. Бабошко, И.С. Маркова, П.В. Сидаренко; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т. Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 780 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Лесная таксация [Электронный ресурс]: метод. указания к проведению учебной практики для студ. среднего проф. образования спец. «Лесное и лесопарковое хоз-во» / Сост. О.И. Бабошко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 163 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.
2. Мусиевский, А. Л. Таксация лесных сортиментов [Электронный ресурс] : справочник / А. Л. Мусиевский. - Электрон. дан. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 227 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 15.05.2016.
- 3.

Програмное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

MicrosoftOV. (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 видеопроекторное оборудование: проектор Acer P5280 - 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; переносные ведомости; лесоматериалы (круглые, пиленные); переносные 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 запасов по породам; таблицы бонитетов; таблицы видовых высот

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танкокевич В.В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» 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:

1. Бабошко, О.И. Лесная таксация [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. среднего проф. образования очной и заоч. формы обуч. спец. «Лесное и лесопарковое хозяйство» / О.И. Бабошко, И.С. Маркова, П.В. Сидаренко; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т. Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 780 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

4. Лесная таксация [Электронный ресурс]: метод. указания к проведению учебной практики для студ. среднего проф. образования спец. «Лесное и лесопарковое хоз-во» / Сост. О.И. Бабошко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 163 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.
5. Мусиевский, А. Л. Таксация лесных сортиментов [Электронный ресурс] : справочник / А. Л. Мусиевский. - Электрон. дан. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 227 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 15.05.2017.

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.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 видеопроекторное оборудование: проектор Acer P5280 – 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; переносные ведомости на лесоматериалы (круглые, пиленные); переносные ведомости пробной площади лесосеки, таксационное описание лесосеки; 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:

1. Бабошко, О.И. Лесная таксация [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. среднего проф. образования очной и заоч. формы обуч. спец. «Лесное и лесопарковое хозяйство» / О.И. Бабошко, И.С. Маркова, П.В. Сидаренко; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т. Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 780 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Лесная таксация [Электронный ресурс]: метод. указания к проведению учебной практики для студ. среднего проф. образования спец. «Лесное и лесопарковое хоз-во» / Сост. О.И. Бабошко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 163 КБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat X Pro. – Загл. с экрана.
2. Мусиевский, А. Л. Таксация лесных сортиментов [Электронный ресурс] : справочник / А. Л. Мусиевский. - Электрон. дан. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 227 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 15.05.2018.

Программное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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 № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) 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 «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программное обеспечение ТороL-L2 Basic (лесоустройство)	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 AcerP5280 - 1 шт. с экраном - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.; <i>Инструменты и материалы:</i> 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, 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 «27» августа 2018 г., протокол №1

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27 08 2018 г.

Директор колледжа

(подпись)