

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



Кружилин
2015 г.



С. Н. Полубедов
2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной практики	ПП.05.01 Производственная практика по рабочей профессии "Лесовод" (цифр, наименование производственной 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)

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) 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. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Разработчик

ассистент кафедры
ЛилМ

(должность, кафедра)


(подпись)

Запривода М.А.
(Ф.И.О.)

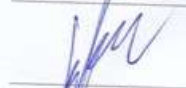
Обсуждена и согласована:

Кафедра ЛилМ

(сокращенное наименование кафедры)

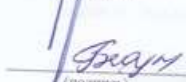
протокол № 12 «25» июня 2015 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Танокевич В.В.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой


(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия

протокол № 1 «29» июня 2015 г.

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Цель производственной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия обучающийся в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки и собрать необходимые материалы для написания выпускной квалификационной работы. Важной целью производственной практики является приобщение обучающийся к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2 ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами производственной практики являются закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков проведения лесохозяйственных работ:

- выращивания посадочного материала, создания лесных культур;
- создания защитных лесных насаждений различного назначения;
- выполнения работ по предупреждению и тушению лесных пожаров;
- выполнения работ по защите лесов от вредителей и болезней;
- проведения рубок ухода за лесом;
- заготовки древесных и недревесных ресурсов.

3 МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ППССЗ

Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» является частью профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих».

Производственная 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	Лесоразведение и воспроизводство лесов	2	Знание технологий выращивания посадочного материала, создания насаждений различного целевого назначения, видов ухода за посадками.
5	Охрана и защита лесов	2	Знание технологий профилактики, тушения и ликвидации последствий лесных пожаров; знание технологий защиты леса от вредителей, болезней и негативного воздействия
6	Дендрология и лесоведение	3	Знание видового состава древесно-кустарниковой растительности
7	Основы лесной фитопатологии,	3	Болезни и вредители древесно-кустарниковой растительности

	энтомологии, лесных зверей и птиц		
8	Заготовка древесины и других лесных ресурсов	3	Знание технологий проведения рубок лесных насаждений, сбора недревесных лесных ресурсов.
9	Лесная таксация	3	Правила пользования таксационными приборами и проведения таксации леса.
10	Лесоустройство	4	Знание принципов разделения лесов по целевому назначению, структуры организации хозяйства

Полученные в ходе практики теоретические и практические знания и умения необходимы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

4 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» проводится в форме участия студентов в производственной деятельности лесохозяйственного предприятия и написания отчета о выполненных работах.

5 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Местом проведения практики являются предприятия лесохозяйственного направления департамента (управления) лесного хозяйства субъекта Российской Федерации (лесопарк, лесничество, лесхоз, ГУП, филиал лесхоза, ГАУ и т.п.).

Время проведения практики определяется учебным планом и составляет 216 часов. Для качественного выполнения всех видов работ рекомендуется проводить практику в весенне-летний период года.

6 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Процесс производственной практики направлен на формирование следующих компетенций (компетенции, обязательные для освоения, указаны в ФГОС СПО):

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 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

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.

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 полевые и камеральные лесоустроительные работы.

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен:

знать:

- основы лесоводства;
- правила очистки мест рубок леса;
- способы и правила заготовки недревесных, пищевых и других продуктов по видам использования лесов;
- правила и способы подготовки посадочного материала к посадке;
- стандарты на сеянцы древесных и кустарниковых пород;
- требования к качеству посадки;
- правила прикопки посадочного материала;
- состав подготовительных лесозащитных работ;
- инструменты и правила пользования ими;
- состав подготовительных лесозащитных работ;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов
- правила внутреннего распорядка, гигиены труда.

уметь:

- выполнять комплекс работ по отводу лесосек и производству лесоустроительных работ, в том числе моторизированным инструментом; закладывать пробные площади, пересчитывать деревья;
- обмерять семенники, прорубать, прочищать кварталные просеки и граничные линии, изготавливать и ставить кварталные, визирные и делячные столбы, рубить молодые

деревья;

- ухаживать за молодняками при помощи механизированных инструментов;
- осуществлять проведение ухода за лесами;
- производить очистку мест рубок леса;
- заготавливать недревесные, пищевые и другие продукты по видам использования лесов;
- работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;
- выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал;
- выполнять подготовительные и вспомогательные работы по посадке лесных культур, закладке плантаций, питомников;
- готовить семена к посеву;
- проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях;
- поливать посевы сеянцев в питомнике вручную;
- производить выборку и временную прикопку выпаханных и выкопанных сеянцев;
- производить подготовительные лесозащитные работы;
- работать с ручным инвентарем (меч Колесова, лопата, топор и др.) для ухода за сеянцами и саженцами в лесных питомниках и лесных культурах;
- **владеть:**
 - методикой полевых работ;
 - навыками производства лесных культур;
 - навыками агротехники посадки сеянцев и саженцев;
 - навыками производства лесоводственных мероприятий;
 - навыками проведения лесозащитных работ.

иметь практический опыт:

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- выбора способа очистки лесосек;
- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;
- заготовки, приёмки, учёта и хранения лесосеменного сырья;
- выращивания посадочного материала в лесном питомнике;
- создания лесных культур, защитных лесных насаждений и ухода за ними;
- проведения технической приёмки лесокультурных работ, инвентаризации;
- защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.

7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет __216__ час.

Разделы (этапы) практики, виды работ	Трудоем- кость (в часах)
1. Вводное занятие. Знакомство со структурой предприятия Инструктаж по охране труда.	16
2. Обучение приемам заготовки древесины.	24
3. Обучение приемам лесовосстановления.	24
4. Обучение приемам лесозащитных работ.	16
5. Обучение приемам противопожарных работ.	16

6. Обучение приемам хозяйственных работ.		24
7. Самостоятельное выполнение работ рабочего лесовода 2 разряда.		76
8. Написание отчета по производственной практике		20
Общая трудоемкость производственной практики		часов 216
Вид аттестации		дифференцированный зачет

8 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИЛИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Во время прохождения производственной практики проводятся индивидуальное обучение приёмам выполнения различных лесохозяйственных (лесозащитных, лесоводственных, лесокультурных, противопожарных и т.д.) работ и практическое выполнение вышеперечисленных работ самостоятельно (индивидуально под руководством специалистов – производственников или в коллективе).

Также в ходе практики проводится разработка и опробование различных методик проведения соответствующих работ, проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения (при этом может быть использован различный арсенал вычислительной техники и программного обеспечения).

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Учебно-методическое обеспечение

1. Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» [Электронный ресурс] : метод. указ. к пров. практики для обуч. сред. проф. образ. спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 352 КБ.

Типовые темы собеседования по этапам практики:

1. Категории лесов в хозяйстве и разрешенные виды использования лесов
2. Технологии производства лесокультурных работ
3. Технологии проведения уходных работ в лесах
4. Технологии проведения охраны лесов от пожаров
5. Технологии защиты леса от вредителей, болезней и негативного воздействия
6. Технологии заготовки лесных ресурсов
7. Техника безопасности при производстве лесохозяйственных работ
8. Виды отчетности по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов
9. Организация работ по использованию лесов
10. Планирование лесохозяйственных работ

10 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

По результатам производственной практики студент составляет отчет о проделанной работе, подписанный руководителем практики от предприятия.

Защита отчёта проводится в форме собеседования.

Итоговый контроль – дифференцированный зачёт.

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Основные источники:

1 Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» [Электронный ресурс] : метод. указ. к пров. практики для обуч. сред. проф. образ. спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 352 КБ.

Дополнительные источники:

1 " Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / 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.

2 Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Лазарева [и др.]. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2016. - 231 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306>. - ISBN 978-985-503-565-8. - 15.05.2017.

3 Лесной кодекс Российской Федерации" [Электронный ресурс] : федер. закон от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.04.2017) - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.05.2017

4 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" [Электронный ресурс] : приказ Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (ред. от 11.01.2017) - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.05.2017

5 "Об утверждении Правил ухода за лесами" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 22.04.2017 N 626 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.05.2017

6 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>

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

Перечень 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для полноценного прохождения производственной практики необходимо оборудование для выполнения различных лесохозяйственных работ, имеющееся на данном предприятии (противопожарное оборудование, таксационные инструменты, измерительные приборы, инструменты для лесокультурных работ, бензопилы, топоры, инструменты для сбора недревесной продукции леса и т.п.).

Обучающийся обязан ознакомиться с машинами и механизмами, применяемыми в хозяйственной деятельности предприятия.

Во время прохождения производственной практики обучающийся может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации.

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:

4.2 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы, баз данных и библиотечных фондов.

Основные источники:

1 Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» [Электронный ресурс] : метод. указ. к пров. практики для обуч. сред. проф. образ. спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 352 КБ.

Дополнительные источники:

1 " Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. В. Колодий, Е. П. Сигай, Т. А. Колодий. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2015. - 162 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/>. - 15.08.2016.

2 Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Лазарева [и др.]. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2016. - 231 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/> – 15.08.2016.

3 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>

4 Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 03.07.2016) [Электронный ресурс] : (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2016) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (27.08.2016)

5 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ [Электронный ресурс] : (ред. от 06.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (27.08.2016)

6 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ [Электронный ресурс] : (ред. от 06.07.2016) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (27.08.2016)

7 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] : приказ Рослеса от 12.12.2011 N 516 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.08.2016

8 "Об утверждении Правил лесовосстановления" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 29.06.2016 N 375 - Электрон. дан. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 15.08.2016

9 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (ред. от 18.08.2016) - Электрон. дан. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 20.08.2017

Программное обеспечение, базы данных, ЭБС и др.

MicrosoftOV. (Право использования программы для IBM 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
---	--

	Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
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.)
«Консультант Плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Сайт WWF России	http://www.wwf.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «29» 08 2016 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждает: «20» 08 2016 г.

Директор колледжа

(подпись)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

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:

4.2 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы, баз данных и библиотечных фондов.

Основные источники:

1. Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» [Электронный ресурс]: метод. указ. к пров. практики для обуч. сред. проф. образ. спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 352 КБ.

Дополнительные источники:

1. " Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / 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. - 15.05.2017.

1 Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Лазарева [и др.]. - Электрон. дан. - Минск : РИПО, 2016. - 231 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306>. - ISBN 978-985-503-565-8. - 15.05.2017.

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>

3 "Лесной кодекс Российской Федерации" [Электронный ресурс] : федер. закон от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.04.2017) - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

4 "О Правилах санитарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 20.05.2017 N 607 - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 25.05.2017

5 "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

6 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" [Электронный ресурс] : приказ Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (ред. от 11.01.2017) - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

7 "Об утверждении Правил лесовосстановления" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 29.06.2016 N 375 - Электрон. дан. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

8 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (ред. от 18.08.2016) - Электрон. дан. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

9 "Об утверждении Правил ухода за лесами" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 22.04.2017 N 626 - Электрон. дан.- Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

Программное 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.).
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.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
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.)
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Сайт WWF России	http://www.new.wwf.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» 08 2017 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «08» 08 2017 г.

Директор колледжа

(подпись)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

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:

4.2 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы, баз данных и библиотечных фондов.

Основные источники:

1 Производственная практика по рабочей профессии «Лесовод» [Электронный ресурс]: метод. указ. к пров. практики для обуч. сред. проф. образ. спец. "Лесное и лесопарковое хозяйство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 352 КБ.

Дополнительные источники:

- 1 " Колодий, П. В. Организация и технология лесосечных работ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / 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. - 15.08.2018.
- 2 Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. А. Лазарева [и др.]. - Электрон. дан. - Минск: РИПО, 2016. - 231 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306>. - 15.08.2018.
- 3 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>
- 4 Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ [Электронный ресурс]: (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (26.08.2018)
- 5 "О Правилах санитарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 20.05.2017 N 607 - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 25.08.2018
- 6 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс] Приказ Минприроды России от 29.03.2018 N 122: - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

15.08.2018

7 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (ред. от 11.01.2017) - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 15.08.2018

8 "Об утверждении Правил лесовосстановления" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 29.06.2016 N 375 - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 15.08.2018

9 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (ред. от 18.08.2016) - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 15.05.2017

10 "Об утверждении Правил ухода за лесами" [Электронный ресурс]: приказ Минприроды России от 22.04.2017 N 626 - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 15.08.2018

Программное 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 № 58544/PHD4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/PHD4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC_WWEULA-RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
ООО «Образовательно-издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДорОИЦ(0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 (с 27.03.2017 г. по 20.03.2020 г.) Лицензионный договор № ДорОИЦ(0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.)
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа»
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Сайт WWF России	http://www.wwf.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27»_08_2018 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждаю: «27» 08 2018 г.

Директор колледжа

(подпись)