

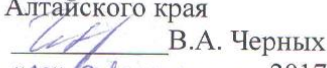
Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Бийский техникум лесного хозяйства»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**профессионального модуля
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите
лесов»**

для специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

г. Бийск

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления лесами
Алтайского края
 В.А. Черных
«30» августа 2017г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР КГБПОУ
«Бийский техникум лесного хозяйства»
 С.Н. Кузнецов
«30» августа 2017г.
М.П.



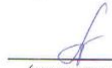
Лист согласования
рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)
профессионального модуля
ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов
специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов, соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения основной образовательной программы базовой подготовки в предметной области профессионального модуля для специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство и учебному плану, в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития региона.

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский техникум лесного хозяйства» (КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»)

Разработчик:
Кузнецов С.Н. зам. директора по УПР КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»

Программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Лесное и лесопарковое хозяйство, протокол № 1 от «30» августа 2017г.


(подпись ПЦК) (Л.П.Подгаецкая),

рекомендована к утверждению методическим Советом, протокол № 1 от «30» августа 2017г.


(подпись председателя методического Совета) (Е.В.Масютина)

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | стр. 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 11 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.
- 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.
- 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.
- 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в лесном хозяйстве при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» обучающийся должен

иметь практический опыт:

- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

уметь:

- работать с нормативной документацией по охране леса;
- назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;
- составлять планы противопожарных мероприятий;
- производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;
- определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;

- выбирать методы борьбы с вредными организмами;
- назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;
- оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по технике безопасности при проведении мероприятий по охране и защите лесов;

знать:

- организацию охраны лесов;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;
- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;
- организацию проведения лесопожарного мониторинга;
- противопожарное устройство лесной территории;
- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- порядок организации и осуществления лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга;
- методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;
- методы борьбы с вредителями и болезнями леса;
- принцип работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- нормативную и правовую документацию по охране лесов и лесозащите;
- правила техники безопасности при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ;
- правила пожарной безопасности при работах в лесу.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля: всего – 48 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) является освоение обучающимися профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций в рамках модуля по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов**

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| 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. |
| 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), за 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. |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики профессионального модуля

«Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов практики | Количество часов по разделам |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| | Ознакомление с лесной организацией | 2 |
| ПК 2.1. ПК 2.2. | Раздел 1. Организация мероприятий по охране лесов | 22 |
| ПК 2.3. ПК 2.4. | Раздел 2. Организация мероприятий по защите лесов | 22 |
| | Оформление отчета по практике | 2 |
| | Всего | 48 |

Промежуточная аттестация по практике – *дифференцированный зачет*

Форма контроля и оценки – *аттестационный лист практиканта, характеристика, отчет по практике*

3.2. Содержание производственной практики профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»

| Наименование разделов и тем производственной практики | Виды работ производственной практики | Объем часов |
|--|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Ознакомление с лесной организацией | Местонахождение и площадь лесной организации. Особо охраняемые природные территории. Объекты лесной инфраструктуры. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры. Виды разрешенного использования лесов на территории. | 2 |
| Раздел 1. Организация мероприятий по охране лесов | | 22 |
| Тема 1.1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров | Содержание | 4 |
| | 1 Классы пожарной опасности. Определение пожарной опасности по лесорастительным условиям. Средний класс природной пожарной опасности. | |
| Тема 1.2. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров | Содержание | 6 |
| | 1 Противопожарные мероприятия, проводимые в лесничествах по классам пожарной опасности. Массово-разъяснительная работа с населением. Требования пожарной безопасности в лесах, установленные правилами пожарной безопасности. Ответственность за нарушения. Противопожарное устройство лесной территории. Планы противопожарного устройства. | |
| Тема 1.3. Тушение лесных пожаров | Содержание | 6 |
| | 1 Организация тушения пожаров. Основные тактические приёмы тушения лесных пожаров. Разработка тактики тушения лесных пожаров. Расчёт потребности в ресурсах для тушения лесных пожаров. Простейшие способы тушения лесного пожара. | |

| | | |
|--|--|-----------|
| | Использование средств пожаротушения. Техника безопасности при борьбе с лесными пожарами. | |
| Тема 1.4. Машины и механизмы для борьбы с лесными пожарами и защиты леса | Содержание | 6 |
| | 1 Классификация машин и аппаратов для борьбы с лесными пожарами и при защите леса от вредных организмов. - выявление возможных неисправностей в машинах для борьбы с лесными пожарами; - регулирование рабочих органов машин для борьбы с лесными пожарами, подготовка к работе Изучение в натуре опрыскивателей, опыливателей, аэрозольных генераторов. Устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе. | |
| Тема 1.5. Ответственность за лесонарушения | Содержание | 6 |
| | 1 Выявление лесонарушений составление документации. | |
| Раздел 2. Организация мероприятий по защите лесов | | 22 |
| Тема 2.1. Вредные и полезные насекомые древесных пород | Содержание | 6 |
| | 1 Типы повреждений древесных пород. Определение видового состава вредителей кроны по различным фазам развития. Проведение надзора за вредителями кроны. Определение видового состава вредителей стволов по повреждениям. Заполнение нормативной документации. | |
| Тема 2.2. Болезни древесных пород | Содержание | 6 |
| | 1 Определение повреждений древесных пород по диагностическим признакам. Проведение надзора. | |
| Тема 2.3. Методы лесозащиты | Содержание | 4 |
| | 1 Лесопатологическое обследование. Заполнение документации. | |
| Тема 2.4. Защита объектов | Содержание | 6 |

| | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------|
| лесного хозяйства | 1 | Защита насаждений от хвое- и листогрызущих насекомых. Защита насаждений от стволовых насекомых. Защита насаждений от гнилевых болезней. Защита древесины на складах в постройках и сооружений. | |
| Оформление отчета по производственной практике | | Обобщение материалов, оформление дневника и отчёта. | 2 |
| | Дифференцированный зачет | | |
| | | Всего по модулю | 48 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа производственной практики реализуется на предприятиях лесного и лесопаркового хозяйства.

По окончании практики обучающийся должен предъявить:

1. Отчет по практике.
2. Аттестационный лист и характеристику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет–ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лесной кодекс Российской Федерации. М.: 4.12. 2006 № 200-ФЗ. Текст с изменениями и дополнениями на 2016 год. – М: Эскимо, 2016 – 96 с. (Актуальное законодательство)

2. Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2014 г. N 292 «О внесении изменения в пункт 15.8 Правил пожарной безопасности в лесах»

3. Приказ МПР и экологии РФ от 28.03.2016 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующие леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

4. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. N 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»

5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

6. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

7. Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06. 2007 г. № 394.

8. Федеральный закон от 12 марта 2014 г. N 27-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов» (с изменениями и дополнениями)

9. Правила санитарной безопасности в лесах, Постановление Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414

10. Приказ Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182 «Методический документ по обеспечению санитарной безопасности в лесах»

11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 августа 2015 г. N 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
12. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 октября 2011 г. N 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»
13. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 4 апреля 2012 г. N 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
14. Приказ МПР и экологии РФ от 28,03,2016 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующие леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»
15. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. N 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»
16. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 июня 2016 г. N 362 «Об установлении Порядков представления отчета об охране лесов и отчета о защите лесов и их форм»
17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20 января 2015 г. N 28 «Об установлении Порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении и его формы»
18. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
19. Приказ Минприроды России от 08.10.2015 № 426 «О внесении изменений в Правила тушения лесных пожаров, утвержденные приказом Минприроды России от 8 июля 2014 г. № 313»
20. Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В. Лесозащита. М.: Лесная промышленность, 2006
21. Воронцов А.И., Мозолевская Е.Г., Соколова Э.С. Технология защиты леса. М.: Экология, 1991
22. В.Н. Винокуров, Г.В. Силаев, В.И. Казаков. Механизация лесного и лесопаркового хозяйства. М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006
23. Тузов В.К., Калиниченко Э.М., Рябинков В.А. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса. М.: ВНИИЛМ, 2003
24. Почвоведение. Учебник по специальности 250202 "Лесное и лесопарковое хозяйство" для среднего и профессионального образования. Под общей редакцией Рожкова В.А., Москва. - "Лесная промышленность" - 2006. 272 стр.
25. Петров В.Н. Организация, планирование и управление в лесном хозяйстве: Учебное пособие. СПб: Наука, 2010. 416 с
26. Щетинский Е.А. Охрана лесов. М.: ВНИИЛМ, 2001

Дополнительные источники:

1. Гусев В.И. Определитель повреждений лесных, декоративных и плодовых деревьев и кустарников. М.: Лесная промышленность, 1984
2. Щетинский Е.А. Авиационная охрана лесов. Учебное пособие для лётчиков-наблюдателей. М.: ВНИИЛМ, 2001

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» является освоение учебной практики для получения профессиональных навыков в рамках профессионального модуля. Практика (по профилю специальности) проводится в специально выделенный период (концентрированно).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: преподаватели с высшим образованием междисциплинарных курсов и по дисциплинам: «Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц»; «Механизация лесного и лесопаркового хозяйства»; «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»; «Правовые и организационные основы государственного управления лесами»; «Почвоведение». Практика по профилю специальности проводится мастерами производственного обучения и (или) работниками лесохозяйственных предприятий.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики.

В результате освоения производственной практики, в рамках профессионального модуля, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия | - осуществлять организацию проведения лесопожарного мониторинга; - знать условия возникновения и распространения лесных пожаров; - знать предупредительные меры | Защита отчетов по практике |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| | <p>по охране лесов от пожаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности; - составлять планы противопожарных мероприятий; - знать виды ответственности за нарушения лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия; | |
| ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров | <ul style="list-style-type: none"> - знать противопожарные устройства лесной территории; - знать способы тушения лесных пожаров и порядок расчёта потребности сил и средств пожаротушения; - уметь использовать машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами; - уметь применять правила техники безопасности при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ; - проводить расчёты ущерба от лесного пожара. | Защита отчетов по практике |
| ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг | <ul style="list-style-type: none"> - оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу; - знать методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов; - осуществлять работы по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу; - знать правила безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга. | Защита отчетов по практике |
| ПК 2.4. Проводить | - определять степень угрозы | Защита отчетов |

| | | |
|---|---|-------------|
| работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими | вредных организмов насаждению; - выбирать методы борьбы с вредными организмами; - назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов; - знать принцип работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий. | по практике |
|---|---|-------------|

Формы и методы контроля и оценки результатов производственной практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | - демонстрация интереса к будущей профессии; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по охране и защите лесов; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по охране и защите лесов; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |

| | | |
|---|--|--|
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | - взаимодействие с обучающимися преподавателями и руководителями практики в ходе обучения; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня; | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - анализ инноваций в области организации и проведения мероприятий по охране и защите лесов; - использование «элементов реальности» в работах обучающихся (рефератов, докладов и т.п.) | Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике |

Разработчик:
КГБПОУ «Бийский техникум
лесного хозяйства»

Зам. директора по
УПР

С.Н. Кузнецов