**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА)**

**Направление подготовки бакалавриата**

35.03.01 Лесное дело

Профиль направления подготовки бакалавриата

«Правовые основы лесоуправления»

Форма обучения очная

**1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции. Этап формирования компетенции** | **Формулировка компетенции** | **Индикаторы достижения компетенции** |
| УК-1 Основной | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | 1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи. 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. 1.3. Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. 1.4. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. 1.5. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи. |
| ПК-1 Итоговый | Способность принимать участие в проектно-изыскательской деятельности и разработке проектов мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве | ПК-1.1 Знать основы таксации леса для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов; ПК-1.2 Проектировать мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов; ПК-1.3 Способен использовать информационные технологии для решения проектных задач |
| ПК-2 Основной | Способность оценивать мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, использованию лесов и его мониторинга методами наземного и дистанционного зондирования | ПК-2.1. Знать основы таксационной оценки, основных видов болезней и вредителей леса, знание приемов и методов дистанционного зондирования земли; ПК-2.2. Использовать новые технологии при мониторинге территории. |
| ПК-3 Основной | Способность применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижениямоптимальных лесоводственных и экономических результатов | ПК-3.1 Способен планировать лесохозяйственную деятельность на территории участкового лесничества; ПК-3.2 Способен работать с большим объемом информации о лесах. |
| ПК-4 Основной | Способность осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства | ПК-4.1. Контроль и надзор за реализацией лесохозяйственного регламента на территории участкового лесничества; ПК-4.2. Контроль за выполнением работ по использованию лесов; ПК-4.3. Контроль за выполнением работ по обеспечению охраны и защиты лесов; ПК-4.4. Контроль за проведением мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению; ПК-4.5. Контроль за ведением государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности; ПК-4.6. Контроль за выполнением работ по формированию лесных участков; ПК-4.7. Осуществление лесного надзора. |
| ПК-5 Основной | Умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, не истощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных олезных функций лесов | ПК-5.1. Способен разрабатывать документы лесного планирования; ПК-5.2. Знает лесную типологию; ПК-5.3. Знает динамику лесных ландшафтов и методы сохранения полезных свойств среды. |
| ПК-6 Основной | Способность обеспечить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов лесного хозяйства | ПК-6.1. Способен выполнять работы по государственной инвентаризации лесов, лесопатологическому мониторингу лесов, мониторингу лесных культур и рекреационных лесов; ПК-6.2. Способен формировать отчетность по результатам учета, оценке и мониторинга лесов. |

**2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата**

Преддипломная практика практика входит в вариативнуючасть учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по данному направлению подготовки и является обязательной для прохождения.

Согласно учебному плану практика проводится в 7 семестре.

Практика опирается на знания, умения и навыки, приобретенные при освоении образовательной программы предыдущего уровня, а также при изучении дисциплин и прохождении практики: Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности в геодезии, Учебная практика по таксации, Учебная практика по машинам и механизмам в лесном хозяйстве, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности по ботанике, Учебная практика по дендрологии, Учебная практика по лесоведению, Учебная практика по лесоводству, Учебная практика по почвоведению, Учебная полевая практика по энтомологии и фитопатологии, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Учебная практика по гидротехническим мелиорациям, Лесное законодательство, Основы лесопаркового хозяйства, Селекция растений, Лесные мелиорации, Ландшафтоведение, Озеленение населенных мест, Ботаника, Лесная пирология, Лесные культуры, Лесоводство, Лесоведение, Энтомология, Недревесная продукция леса, Дендрология, Почвоведение, Экология, Физиология растений, Таксация леса, Фитопатология.

**3. Объём практики и ее продолжительность**

Объём практики составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность практики 4 недели.

**4. Структура и краткое содержание практики по разделам и видам работ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел практики | Трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах) | | | | Оценочное средство |
| Всего | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа обучающихся |
| Семестр № 7 | | | | | | |
| 1 | Сбор полевого материала | 100 | 0 | 0 | 100 |  |
| 2 | Выбор тематики и объектов научно-исследовательской работы | 76 | 0 | 0 | 76 |  |
| 3 | Написание отчета по преддипломной практике | 40 | 0 | 0 | 40 | Дифференцированный зачет |
| Вид промежуточной аттестации в семестре: дифференцированный зачет | | | | | | |
| **Итого:** | | 216 | 0 | 0 | 216 |  |

**Разработчики:**

Гаврилова Ольга Ивановна, профессор, кафедра технологии и организации лесного комплекса, профессор, отдел подготовки и аттестации НПР, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Юрьева Анна Леонидовна, доцент, кафедра технологии и организации лесного комплекса, кандидат биологических наук