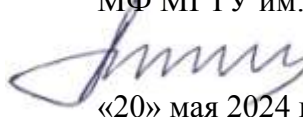


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 14.07.2024 15:42:02  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю  
Зам. директора по учебной работе  
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

 Макуев В.А.  
«20» мая 2024 г.

**АННОТАЦИИ**  
**практик, предусмотренных образовательной программой**  
**44.03.04/32 Космический мониторинг**

1. Научно-исследовательская работа
2. Ознакомительная практика
3. Педагогическая практика
4. Преддипломная практика
5. Профессионально-квалификационная практика
6. Технологическая практика

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Научно-исследовательская работа

Настоящая рабочая программа практики (НИР) разработана кафедрой ЛТЗ «Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – стационарная.

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно.

Тип практики – Научно-исследовательская работа.

**Цель проведения практики (НИР):** формирование умений и навыков научных исследований в соответствие с темой выпускной квалификационной работы.

Общий объем практики (НИР) составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе:

1 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики(НИР) по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	1 Семестр, 2 недель
Контактная работа	54	54
Самостоятельная работа	54	54
Трудоемкость, акад. час	108	108
Трудоемкость, зач.единицы	3	3
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики (НИР)	Объем практики (НИР) по семестрам (в акад. часах)
М1	выдача индивидуального задания по НИР, сбор и анализ материала, анализ литературы проведение научного исследования, расчетов в соответствие с темой исследования выпускной квалификационной работы, обобщение полученных результатов, составление отчета по НИР, защита результатов НИР	108
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Ознакомительная практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой К7 «Педагогика, психология, право, история и философия» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Учебная практика.

Способы проведения – *стационарная*.

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно.

Тип практики – Ознакомительная практика.

**Цель проведения практики:** ознакомление с особенностями профессионально-педагогической деятельности, получение первичных профессиональных умений и навыков.

Общий объем практики составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе:

1 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	1 Семестр, 2 недели
Контактная работа	54	<b>54</b>
Самостоятельная работа	54	<b>54</b>
Трудоемкость, акад. час	108	<b>108</b>
Трудоемкость, зач. единицы	3	<b>3</b>
Вид промежуточной		Дифференцированный зачет

аттестации		
------------	--	--

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– индивидуальное задание;</li> <li>– вводный инструктаж;</li> <li>– инструктаж по технике безопасности;</li> <li>– изучение основных видов деятельности предприятия.</li> </ul>	18
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– практическая работа (работа по месту практики);</li> <li>– сбор и анализ материала, анализ литературы;</li> <li>– приобретение первоначальных профессиональных умений и навыков в области научно-исследовательской и профессиональной деятельности;</li> <li>– выполнение индивидуального задания.</li> </ul>	54
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> обобщение полученных результатов;</li> <li><input type="checkbox"/> составление отчета по практике;</li> <li><input type="checkbox"/> защита результатов практики.</li> </ul>	36
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Педагогическая практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой К7 «Педагогика, психология, право, история и философия» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – *стационарная*.

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно.

Тип практики – Педагогическая практика .

**Цель проведения практики:** получение практического опыта профессионально-педагогической деятельности.

Общий объем практики составляет 18 зачетных единиц(з.е.), 648 академических часов (486 астрономических часов). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе:

1 семестр, 6 недель – 9 з.е. (324 ак.ч.), 2 семестр, 6 недель – 9 з.е. (324 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.		
	Всего	1 Семестр, 6 недель	2 Семестр, 6 недели
Контактная работа	324	162	162
Самостоятельная работа	324	162	162
Трудоемкость, акад. час	648	324	324
Трудоемкость, зач. единицы	18	9	9
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

Содержание практики

№	Модули (этапы) практики	Объем практики (в
---	-------------------------	-------------------

п/п		акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <input type="checkbox"/> индивидуальное задание;</li> <li>– вводный инструктаж;</li> <li>– инструктаж по технике безопасности;</li> <li>– экскурсия по предприятию, изучение материально-технической базы;</li> <li>– изучение основных видов деятельности предприятия.</li> </ul>	108
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– практическая работа (работа по месту практики);</li> <li>– сбор и анализ материала, анализ литературы;</li> <li>– анализ учебной, воспитательной деятельности организации, методической работы, взаимодействия с участниками образовательного процесса, конкретных учебных занятий и воспитательных мероприятий;</li> <li>– проведение учебных занятий, воспитательных мероприятий, выполнение методической работы;</li> <li>– выполнение индивидуального задания.</li> </ul>	324
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> обобщение полученных результатов;</li> <li><input type="checkbox"/> составление отчета по практике;</li> <li><input type="checkbox"/> защита результатов практики.</li> </ul>	216
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Преддипломная практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой К7 «Педагогика, психология, право, история и философия» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – *стационарная и(или) выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно или путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Тип практики – Преддипломная практика.

**Цель проведения практики :** Подготовка к написанию и защите выпускной квалификационной работы, а также дальнейшей профессиональной деятельности

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 216 академических часов (162 астрономических часа). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе: 1 семестр, 4 недели – 6 з.е. (216 ак.ч.)

Содержание практики включает модули, определяемые рабочей программой практики, и необходимые части: индивидуальное задание, вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности, изучение основных видов деятельности Профильной организации (структурного подразделения), практическая работа (работа по месту практики), сбор и анализ материала, анализ литературы, проведение научного исследования, расчетов, обобщение полученных результатов, составление отчета по практике, защита результатов практики.



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Профессионально-квалификационная практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТЗ «Лесоправление, лесоустройство и геоинформационные системы» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

Тип практики – Профессионально-квалификационная практика.

**Цель проведения практики:** формирование умений и навыков в области профессии (должности), соответствующей направленности подготовки (космический мониторинг).

Общий объем практики составляет 10 зачетных единиц(з.е.), 360 академических часов (270 астрономических часов). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе:

1 семестр, 18 недель – 4 з.е. (144 ак.ч.), 2 семестр, 4 недель – 6 з.е. (216 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, академ. ч.		
	Всего	1 Семестр, 18 недель	2 Семестр, 4 недель
Контактная работа	180	72	108
Самостоятельная работа	180	72	108
Трудоемкость, академ. час	360	144	216
Трудоемкость, зач. единицы	10	4	6
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание;</li> <li>- вводный инструктаж;</li> <li>- инструктаж по технике безопасности;</li> <li>- изучение основных видов деятельности предприятия</li> </ul>	60
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практическая работа (работа по месту практики; выполнение работ по профессии);</li> <li>- сбор и анализ материала, анализ литературы;</li> <li>- анализ маркетинговой и рекламной деятельности организации, разработка и производство маркетинговой и рекламной продукции, проведение рекламных мероприятий;</li> <li>- проведение научного исследования</li> </ul>	180
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщение полученных результатов;</li> <li>- составление отчета по практике;</li> <li>- защита результатов практики</li> </ul>	120
	<b>ИТОГО</b>	<b>360</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Технологическая практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТЗ «Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»;

- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Тип практики – Технологическая практика.

**Цель проведения практики:** формирование умений и навыков в области обработки аэрокосмических данных дистанционного зондирования и прикладного применения географических информационных систем для решения задач космического мониторинга.

Общий объем практики составляет 20 зачетных единиц(з.е.), 720 академических часов (540 астрономических часов). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе:

1 семестр, 4 недель – 6 з.е. (216 ак.ч.), 2 семестр, 0 недель – 0 з.е. (0 ак.ч.), 3 семестр, 10 недель – 14 з.е. (504 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.			
	Всего	1 Семестр, 4 недели	2 Семестр, 0 недель	3 Семестр, 10 недель
Контактная работа	360	108	0	252
Самостоятельная работа	360	108	0	252
Трудоемкость, акад. час	720	216	0	504
Трудоемкость, зач. единицы	20	6	0	14
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	- индивидуальное задание - вводный инструктаж - инструктаж по технике безопасности - изучение основных видов деятельности предприятия	108
М2	- практическая работа (освоение технологии деятельности организации, расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации, разработка мероприятий по совершенствованию плановой, экономической и управленческой деятельности организации) - сбор и анализ материала, анализ литературы - проведение научного исследования, расчетов	252
М3	- обобщение полученных результатов - составление отчета по практике - защита результатов практики	144
	<b>ИТОГО</b>	<b>720</b>