

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ**  
**ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**А.Р.Жўраев А.Н.Муртазоев**  
**Ю.Ю.Жамилов С.Х.Қахоров**

**“Электротехника, радиотехника ва электроника”**  
**фанининг ЭХМ дастури асосида бўлажак**  
**ўқитувчиларнинг касбий компетенцияларини**  
**шакллантириш методикаси**

**ЎҚУВ-МЕТОДИК ҚЎЛЛАНМА**

**5112100 - “Технологик таълим” йўналиши талабалари учун**



**“Бухоро” нашриёти**

**Бухоро - 2020**

Ўқув-методик қўлланма бўлажак “Технология” фани ўқитувчиларининг касбий компетенцияларини шакллантиришда “Электротехника, радиотехника ва электроника” фанини ЭҲМ дастури асосида ўқитишнинг имкониятлари, назарий асослари ва методикасига бағишланган. Ушбу ўқув-методик қўлланмадан 5112100 – “Технологик таълим” йўналиши талабари ва профессор-ўқитувчилар фойдаланишлари мумкин.

**Такризчилар:**

**Ҳ.О.Жўраев** Бухоро давлат университети “Меҳнат таълими” кафедраси  
доценти, п.ф.н.

**О.Х. Узоқов** Бухоро давлат университети ҳузуридаги ХТХҚТУМОҲМ  
доценти, т.ф.н.

Ўқув-методик қўлланма Бухоро давлат университети ўқув-методик  
Кенгашининг 2020-йил 29-декабрдаги 5-сонли йиғилиш қарори билан нашрга  
тасвия этилган.

## МУНДАРИЖА

<b>КИРИШ</b>	3
<b>ЇБОБ. ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИДА ДАСТУРЛАШТИРИЛГАН ТАЪЛИМ ВОСИТАЛАРИ</b>	
1.1. “Электротехника, радиотехника ва электроника” фанини ўқитишда виртуал таълим технологиялари.....	4
1.2. “Электротехника, радиотехника ва электроника” фанидан виртуал лаборатория стенди.....	11
<b>ЇБОБ. “ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА ВА ЭЛЕКТРОНИКА” ФАНИНИЎҚИТИШДА ВИРТУАЛ ЛАБОРАТОРИЯ СТЕНДИДАН Фойдаланиш методикаси</b>	
2.1. Лаборатория иши №1.....	29
2.2. Лаборатория иши №2.....	34
2.3. Лаборатория иши №3.....	38
2.4. Лаборатория иши №4.....	42
2.5. Лаборатория иши №5.....	45
2.6. Лаборатория иши №6.....	48
2.7. Лаборатория иши №7.....	50
2.8. Лаборатория иши №8.....	55
<b>“Электротехника, радиотехника ва электроника” фанидан қисқача маълумотнома.....</b>	<b>60</b>
<b>Ностандарт тестлар.....</b>	<b>73</b>
<b>Таянч сўз ва атамалар.....</b>	<b>89</b>
<b>Фойдаланилган адабиётлар рўйхати.....</b>	<b>96</b>

**А.Р.Жўраев А.Н.Муртазоев Ю.Ю.Жамилов С.Х.Қахоров**

**“Электротехника, радиотехника ва электроника” фанининг  
ЭХМ дастури асосида бўлажак ўқитувчиларнинг касбий  
компетенцияларини шакллантириш методикаси**

**Ўқув-методик қўлланма**

**5112100 - “Меҳнат таълими” йўналиши талабалари учун**

**Босишга рухсат этилди: 12.01.2021 йил. Times New Roman гарнитураси. Офсет  
усули. Бичими 60x84 1/16. Шартли босма табағи 6. Нашриёт ҳисоб табағи 6. Адади:  
50 нусха. Буюртма № 96.**

**“Бухоро” нашриёти. Лицензия № АІ 170. 23.12.2011 йил.  
Бухоро шаҳри. 100000 А. Мустақиллик кўчаси 1-уй.**

**МЧЖ “Бухоро” босмаҳонасида чоп этилди.  
Бухоро шаҳри, Мустақиллик кўчаси, 11-уй. Тел.: (0365) 221-26-45.**